Переселенческое Бюро Полтавской Губернской Земской Управы.

Д. М. Морозовъ.

АЛТАЙСКІЙ ОКРУГЪ

ВЪ КОЛОНИЗАЦІОННОМЪ ОТНОШЕНІИ.

Съ предисловіемъ

Ю. Ю. Соколовскаго.

Съ 12 рисунками.

Мериносовое стадо кр. Сизова, въ степи на Алтаѣ.

Переселенческое Бюро Полтавской Губернской Земской Управы.

Л. М. Морозовъ.

Алтайскій округъ въ колонизаціонномъ отношеніи.

Съ предисловіемъ,
Ю. Ю. Соколовскаго.

ПОЛТАВА.
Электрич. типографія Ф. Ф. Шиндлера, Кузнецкая ул., соб. д.
1908.

ОГЛАВЛЕНІЕ.

Предисловіе . . . . . Стран.

I. Описаніе Алтайскаго округа.

Границы. Пространство Численность населенія. Рельефъ. Орошеніе. Климатъ. Почвы. Растительность. Занятія населенія . . . . . 1—15.

II. Алтайскій округъ въ сел.-хоз. отношеніи и условія жизни переселенцевъ въ немъ.

Переселеніе въ Алтайскій округъ. Хозяйство и бытъ переселенцевъ-старожиловъ . . . . . 16—30.

III. Описаніе поселковъ Алтайскаго округа, въ которыхъ имѣются переселенцы изъ Полтавской губерніи.

I С. Покровское. Камышанскій пос. Дубровинскій пос. Шелчиха. Знаменскій. Ильинскій. Чудскіе пруды и Абрамова Дубрава. Гилевъ Логъ. Николаевка. Ивановка. Ново-Розинскій. Новая Полтава, Уличье. Ащегулъ. Петропавловскій и Родина. Кочки. Ярославцевъ Логъ. Песчаный. Бѣленькій. Куявушка. . . . 31—46.

II. Условія скотоводства. Недостатки землепользованія. Мериносовое овцеводство и его будущее . . . 46—54.

Приложеніе.

Списокъ растеній гербаріума.

Списокъ рисунковъ.

1. Растительность таежныхъ прерій . . . . 8—9.
2. Бивакъ переселенцевъ на пристани . . . . „„
Ново-Николаевской, по р. Оби.
3. Киргизы у свой юрты . . . . . 26—27.
4. Киргизкія овцы на Коростылевыхъ степяхъ . . „„
5. Чумаки въ степи съ шерстью . . . . 28—29.
6. Скотный дворъ Алтайскаго поселенца . . . „„
7 Хозяйство переселенца кр. Бодилевскаго подъ гор. Омскомъ на Барабинской степи . . . . 48—49.
8. Мериносовое стадо кр. Сизова на Алтаѣ. . . „„
9. Мериносовое стадо на пастбищѣ Алтайскихъ степей "Кицихинскаго Урочища„ кр. Сосѣдова . . . 50—51.
10. Отправка шерсти въ г. Семипалатинскъ изъ хозяйства кр. Сизова . . . . . „„

ОГЛАВЛЕНІЕ.

Предисловіе . . . . . Стран.

I. Описаніе Алтайскаго округа.

Границы. Пространство. Населенность населенія. Рельефъ. Орошеніе. Климатъ. Поч̀вы. Растительность. Занятія населенія . . . . . 1—15.

II. Алтайскій округъ въ сел.-хоз. отношеніи и условія имѣнія переселенцевъ въ немъ.

Переселеніе въ Алтайскій округъ. Хозяйство и бытъ переселенцевъ-старожиловъ . . . . . 16—30.

III. Описаніе поселковъ Алтайскаго округа, въ которыхъ имѣются переселенцы изъ Полтавской губерніи.

I. С. Покровское Каменщикскій пос. Буйворанскій пос. Шелгунка. Знаменскій. Ивинскій. Чудскіе пруды и Абрамова Дубровка. Гилевъ. Лоръ. Николаевка. Новоникольскій. Ново-Розинскій. Новая Полтавка. Ужрье. Ашеструя. Петропавловскій и Родина. Кочки. Просвѣщеніе. Лоръ. Шелуха. Бѣлецкій. Кувяшка. . . . 31—40.

II. Условія сколотства. Недостатки землепользованія. Мѣстное общество и его будущее . . . . 46—54.

Приложеніе.

Списокъ растеній гербарія.

Списокъ рисунковъ.

1. Растительность тяжелыхъ почвъ . . . . 8—9.
2. Виваки переселенцевъ на пристани Ново-Николаевской, по р. Оби. . . . . „
3. Квартиры у своей юрты . . . . . 26—27.
4. Квартиры окна на Кобростилевыхъ степяхъ . . . . „
5. Чумки въ степи съ шерстью . . . . . 28—29.
6. Сколотый дворъ Алтайскаго поселенца . . . . „
7. Хозяйство переселенца кр. Бобылевскаго подъ гор. Омскомъ на бердянской степи . . . . . 18—19.
8. Мѣрпасовое стадо кр. Сизова на Алтаѣ. . . . „
9. Мѣрпасовое стадо на пастбищѣ Алтайскихъ степей "Кишкинскаго участка" кр. Бобылева . . . . 50—51.
10. Отправка шерсти въ г. Семипалатинскъ изъ хозяйства кр. Сизова . . . . . „

Предисловіе.

I.

Полтавская губернія, по числу выходящихъ изъ нея переселенцевъ, въ теченіе многихъ лѣтъ занимала первое мѣсто въ Россіи. Такъ, за 20 лѣтъ (съ 1885—1906 г.) изъ нея выселилось 208 тысячъ душъ, между тѣмъ какъ изъ сосѣднихъ губерній за тотъ же періодъ ушло на переселеніе: изъ Черниговской —137 т. д., Харьковской —75 т. д., Екатеринославской—40 т. д. и Кіевской—37 т. д. Въ одномъ прошломъ году изъ Полтавской губерніи ушло около 35.000 человѣкъ, т. е. почти весь годовой приростъ ея сельскаго населенія.

Естественно, что столь сильная эмиграція изъ губерніи не можетъ не отражаться на ея экономической жизни.

Выходцевъ изъ Полтавщины можно найти буквально во всѣхъ областяхъ Сибири и Средне-Азіатскихъ владѣній. Тѣ изъ нихъ, которые пошли въ Сибирь съ открытыми глазами, ясно сознавая, куда и на какихъ условіяхъ они идутъ, которые при этомъ имѣли возможность взять съ собой средства, достаточныя хотя бы для первоначальнаго обзаведенія, тѣ устроились на новыхъ мѣстахъ хорошо и прочно и живутъ лучше, чѣмъ жили на родинѣ.

Не мало было, однако, и такихъ, которые подъ вліяніемъ нужды сорвались съ насиженныхъ мѣстъ съ ничтожными средствами и въ поискахъ лучшаго будущаго пустились въ далекій и тяжелый путь, что называется, съ закрытыми глазами. Побуждаемые туманными слухами питая въ душѣ увѣренность, что ихъ ждетъ „вольная земля“ чуть не съ молочными рѣками и кисельными берегами, они бросали родину и стремились въ неизвѣстную даль въ надеждѣ, что ихъ „даромъ повезутъ по желѣз-

нымъ дорогамъ, а тамъ, на новыхъ мѣстахъ, „дадуть и землю и волівъ, та ще и грошей". Такихъ людей, а ихъ было не мало, ждало конечно горькое разочарованіе. Дѣйствительность жестоко разбивала ихъ иллюзіи.

Дѣвственная и большею частью суровая природа требовала не мечтателя, а энергичнаго, сильнаго, вооруженнаго средствами колонизатора.

И въ концѣ концовъ большая часть такихъ переселенцевъ, перенеся много бѣдствій, истративъ послѣдніе гроши, возвращалась назадъ совершенно обнищавшей, увеличивая на родинѣ кадры безземельнаго пролетаріата.

Земство, на обязанности котораго лежитъ забота объ экономическомъ благосостояніи населенія губерніи, не могло, конечно, спокойно относиться къ такому печальному явленію.

Считаясь съ переселеніемъ, какъ крупнымъ экономическимъ факторомъ, котораго никакими искусственными мѣрами задержать нельзя, полтавское Губернское Земство поставило своей задачей принять всѣ мѣры къ посильному облегченію условій переселенія всѣмъ тѣмъ лицамъ, которыхъ нужда и обстоятельства толкаютъ на это тяжелое и трудное дѣло. Оно задалось мыслью оказывать всяческое съ своей стороны содѣйствіе ходокамъ и переселенцамъ. Прежде всего оно рѣшило освѣдомить населеніе о наилучшихъ для поселенія мѣстахъ и въ этихъ цѣляхъ взяло на себя задачу постепенно черезъ своихъ уполномоченныхъ (агентовъ) обслѣдовать всю Сибирь и выяснить, какія области и районы этого обширнаго края по климатическимъ, почвеннымъ и хозяйственнымъ условіямъ наиболѣе подходящи для выходцевъ изъ Полтавской губерніи. Въ теченіе послѣднихъ трехъ лѣтъ (1906—1908 г.г.) при помощи спеціальныхъ экспедицій Земство обслѣдовало области Тургайскую, Уральскую, Акмолинскую, Семипалатинскую, Семирѣченскую, Приморскую, Амурскую и Алтайскій Горный Округъ. Въ тѣхъ районахъ, которые означенными изслѣдованіями были признаны для полтавцевъ наиболѣе подходящими, Земство рѣшило держать своихъ агентовъ, поручивъ имъ: 1) осматривать и условно зачислять за полтавскимъ земствомъ наиболѣе подходящіе изъ нарѣзаемыхъ пере-

селенческими чиновниками участковъ; 2) указывать эти участки полтавскимъ ходокамъ и переселенцамъ; 3) содѣйствовать ходокамъ въ скорѣйшемъ зачисленіи за ними понравившихся имъ участковъ и 4) оказывать всяческое содѣйствіе переселенцамъ на новыхъ мѣстахъ въ цѣляхъ ихъ успѣшнаго и прочнаго водворенія и устройства. Кромѣ означеннаго содѣйствія переселенцамъ и ходокамъ на мѣстахъ поселенія, Губернское Земство рѣшило приходить имъ на помощь и здѣсь, на родинѣ, а также и въ пути на новыя мѣста: лицамъ, желающимъ выселиться, оно сообщало свѣдѣнія о наилучшихъ мѣстахъ, о числѣ свободныхъ участковъ и долей на нихъ, объ условіяхъ переселенія и т. п. Вмѣстѣ съ тѣмъ, при содѣйствіи своихъ агентовъ, оно формировало ходаческія и переселенческія партіи, посылало для сопровожденія означенныхъ партій своихъ агентовъ, поручая имъ заботиться о переселенцахъ въ пути и т. д.

Иниціатива Полтавскаго губернскаго Земства нашла себѣ полное сочувствіе и поддержку со стороны бывшаго Главно-Управляющаго Землеустройствомъ и Земледѣліемъ Кн. Васильчикова и Начальника Переселенческаго Управленія Г. В. Глинки. *)

Мѣропріятія Полтавскаго Земства въ переселенческомъ дѣлѣ вызвали интересъ къ себѣ со стороны сосѣднихъ земствъ –Екатеринославскаго, Харьковскаго, Черниговскаго, Кіевскаго, Херсонскаго и другихъ. Въ Октябрѣ мѣсяцѣ 1907 года по иниціативѣ бывшаго предсѣдателя Харьковской Губернской Земской Управы, а нынѣ Предсѣдателя Переселенческой Коммиссіи Государственной Думы Кн. Голицына, въ г. Харьковѣ былъ созванъ первый земскій областной переселенческій съѣздъ, въ которомъ приняли дѣятельное и живое участіе представители всѣхъ выше названныхъ земствъ. На этомъ съѣздѣ было положено начало существующей въ настоящее время и развивающейся Земской Областной Переселенческой Организаціи.

---

*) См, отношеніе Главно-Управляющаго Зем. и Землед. Полтавскому Губернатору, отъ 17 августа 1906 г., № 9457, объ участіи земствъ въ организаціи переселеній. Сборникъ Законовъ и Распоряженій по Землеустр., Изд. Канц. Комит. по Землеустр. Дѣламъ, Стр. 416-420.

II.

Среди различныхъ областей Сибири Алтайскій Горный Округъ съ его богатой природой давно уже привлекалъ къ себѣ выходцевъ изъ Полтавской губерніи.

Начавшись въ 80-хъ годахъ прошлаго столѣтія, движеніе полтавцевъ на Алтай первоначально не было значительно. Такъ, въ періодъ съ 1884 по 1890 г. туда ушло лишь 163 семьи. Въ 90-хъ годахъ переселеніе на кабинетскія земли пріобрѣтаетъ болѣе постоянный характеръ и среди районовъ, привлекавшихъ наибольшее число переселенцевъ, Алтай занимаетъ третье мѣсто, уступая лишь Южно-Уссурійскому краю и Амуру. Въ теченіе 10 лѣтъ (1891-1900 г.) въ Алтайскій Горный Округъ ушло изъ Полтавской губ. уже 4196 семей т. е. почти 25000 душъ обоего пола.

Къ сожалѣнію мы не располагаемъ точными данными о числѣ полтавцевъ, переселившихся на Алтай за послѣдніе 8 лѣтъ. Можемъ только сказать, что съ каждымъ годомъ движеніе туда сильно растетъ. Среди колонизаціонныхъ районовъ въ настоящее время Алтайскій Горный Округъ по числу принимаемыхъ имъ переселенцевъ занимаетъ первое мѣсто. Въ одномъ 1907 г. туда пришло 180 тысячъ семейныхъ переселенцевъ и 60 тысячъ ходоковъ.

Несмотря однако на столь сильное движеніе переселенцевъ въ названный округъ, колонизаціонная емкость его далеко не исчерпана и можно сказать, что переселенческое движеніе сюда въ настоящее время, съ переходомъ земель Кабинета ЕГО ВЕЛИЧЕСТВА въ переселенческій фондъ казны (на основаніи указа отъ 19 сент. 1906 г.), только началось.

Въ виду указаннаго большого стремленія выходцевъ изъ Россіи вообще и Полтавцевъ въ частности къ переселенію на просторныя степи Алтая, пріобрѣтаетъ особый интересъ исторія мѣропріятій, направленныхъ къ заселенію кабинетскихъ земель. Приведемъ ее въ самыхъ сжатыхъ чертахъ.

Съ 1865 года вплоть до средины 90-хъ годовъ ни какихъ законоположеній относительно переселенцевъ на Алтай не существовало. Въ 1891 году, въ виду значительно возросшихъ размѣровъ переселенческаго движенія на кабинетскія земли, главному управленію округа предписано выдавать разрѣшенія на заселеніе переселенцами свободныхъ участковъ лишь послѣ сношенія съ губернаторами тѣхъ мѣстностей, откуда идутъ переселенцы, относительно возможности увольненія ихъ изъ прежнихъ обществъ. Разрѣшеніе на занятіе свободныхъ участковъ должно было выдаваться только по полученіи отъ этихъ губернаторовъ согласія на увольненіе изъ прежнихъ обществъ.

Изданное въ 1892 году циркулярное распоряженіе о пріостановкѣ переселеній не могло однако сдержать наплыва переселенцевъ на Алтай. Къ началу 1896 года число самовольныхъ переселенцевъ, поселившихся на старожильческихъ и переселенческихъ свободныхъ участкахъ, и не перечисленныхъ изъ прежнихъ мѣстъ приписки за невыполненіемъ правилъ 1891 года, достигло солидной цифры въ 100 тысячъ человѣкъ.

Положеніе этихъ лицъ, частью самовольно прибывшихъ на Алтай, частью получившихъ разрѣшеніе на переселеніе отъ губернской администраціи прежняго мѣста жительства и жившихъ въ селеніяхъ старожиловъ безъ полученія отъ нихъ пріемныхъ приговоровъ,—было крайне печально: они „проживали среди этихъ крестьянъ на положеніи батраковъ или же въ качествѣ самостоятельныхъ хозяевъ, уплачивая старожиламъ въ послѣднемъ случаѣ особые денежные сборы за пользованіе ихъ усадебными, пахатными и выгонными землями“ и находились “въ полной зависимости отъ обществъ старожиловъ, которые, облагая ихъ имущество за неуплату этихъ поборовъ, даже прибѣгали къ разнымъ насильственнымъ дѣяніямъ, въ родѣ уничтоженія посѣвовъ и т. д.“ *)

Безправное и крайне тяжелое положеніе всѣхъ этихъ переселенцевъ „побудило правительство выработать въ 1895 году проектъ правилъ, имѣвшихъ въ виду распространить на Алтайскій округъ дѣйствіе закона 1889 г. о

*) „Колонизація Сибири“, стр. 341—342.

переселеніяхъ на казенныя земли какъ по вопросу объ устройствѣ самовольныхъ и непричисленныхъ переселенцевъ, уже прибывшихъ въ округъ, такъ и относительно порядка дальнѣйшихъ переселеній на кабинетскія земли„.**)

Переданный на обсужденіе комитета Сибирской дороги и нѣсколько видоизмѣненный, согласно его замѣчаніямъ, проектъ этотъ получилъ затѣмъ Высочайшее утвержденіе 27 апрѣля 1897 года.

Согласно этому проекту, ставшему такимъ образомъ закономъ, всѣ лица, уже переселившіяся въ Алтайскій горный округъ, были причислены къ новымъ мѣстамъ водворенія. Тѣ изъ нихъ, которыя живутъ въ старожильческихъ обществахъ и занимаются земледѣліемъ, причисляются къ этимъ обществамъ „во всѣхъ тѣхъ случаяхъ, когда въ пользованіи этихъ обществъ находится или можетъ быть, по мѣстнымъ условіямъ, прирѣзано не менѣе 15 десятинъ удобной земли на наличную душу, включая и вновь причисляемыхъ".***) Переселенцы, водворяющіеся на свободныхъ, вновь образованныхъ участкахъ, получаютъ въ пользованіе также по 15 десятинъ земли на наличную душу. Наконецъ, лица, которыя не подходятъ ни къ той ни къ другой категоріи переселенцевъ, могутъ селиться въ городахъ и селахъ безъ испрошенія пріемныхъ приговоровъ, освобождаясь въ то же время отъ платежа 6—рублеваго подушнаго оклада, установленнаго для переселенцевъ, поселяющихся на кабинетскихъ земляхъ. Окончательное перечисленіе всѣхъ этихъ лицъ производится только въ томъ случаѣ, если по сношеніи съ властями прежнихъ мѣстъ приписки этихъ лицъ, окажется, что оставшіеся въ прежнихъ обществахъ неспособные къ работѣ члены семьи новоселовъ обезпечены въ средствахъ къ существованію.

Всѣ лица, желающія переселиться въ Алтайскій горный округъ, должны были получить разрѣшеніе согласно закону 13 іюля 1889 года, при чемъ разрѣшеніе это выдавалось министерствомъ Внутреннихъ Дѣлъ по соглашенію съ министерствомъ Двора; тѣмъ же изъ желающихъ переселиться, которые предъявятъ свидѣтельства главнаго управленія Алтайскаго округа о зачисленіи за ними не-

**) Тамъ же, стр. 342.
***) Тамъ же, стр. 344.

посредственно или за ихъ довѣрителями опредѣленныхъ участковъ—разрѣшенія, согласно циркуляру министерства Внутреннихъ Дѣлъ отъ 20 января 1897 г., должны были быть выдаваемы мѣстнымъ губернскимъ начальствомъ.

Льготы, которыми пользовались алтайскіе переселенцы, получившіе законное разрѣшеніе, кромѣ общеустановленнаго права удешевленнаго проѣзда по желѣзнымъ дорогамъ, заключались въ освобожденіи ихъ отъ уплаты недоимокъ по прежнему мѣсту ихъ жительства, отъ платежа 6-ти рублеваго подушнаго оброка и всѣхъ другихъ земельныхъ платежей въ теченіе трехъ лѣтъ, съ обложеніемъ ихъ этими платежами въ слѣдующіе три года въ половинномъ размѣрѣ

Образованіе новыхъ переселенческихъ участковъ на Алтаѣ было затѣмъ пріостановлено изъ-за необходимости устроить прежнихъ переселенцевъ. Вслѣдствіе этого разрѣшеніе на переселеніе выдавалось только въ видѣ причисленія къ обществамъ алтайскихъ старожиловъ.

На основаніи новыхъ правилъ циркулярами министерства Внутреннихъ Дѣлъ отъ 20 октября 1897 г. и 19 ноября 1898 года было запрещено выдавать разрѣшеніе даже на отправку ходоковъ на кабинетскія земли. Поэтому въ проходныхъ свидѣтельствахъ, выдаваемыхъ ходокамъ, дѣлалась соотвѣтствующая отмѣтка о томъ, что ходоки не имѣютъ права на зачисленіе за ними свободныхъ земель въ Алтайскомъ горномъ округѣ.

Въ іюнѣ 1899 года министерствомъ Двора по сношенію съ министерствомъ Внутреннихъ Дѣлъ былъ прекращенъ пріемъ новыхъ членовъ въ общества на заполненныхъ переселенческихъ участкахъ, равно какъ и вообще водвореніе переселенцевъ на этихъ участкахъ.*)

Въ томъ же году, согласно Высочайше утвержденному 19 декабря 1899 г. положенію комитета Сибирской желѣзной дороги, въ Алтайскомъ округѣ введенъ упрощенный и установленный закономъ 12 апрѣля 1897 года способъ перечисленія изъ прежнихъ обществъ переселенцевъ. поселяющихся на казенныхъ земляхъ Западной и Средней Сибири.

*). Колонизація Сибири, стр. 346.

Такимъ образомъ, переселенцы, водворявшіеся въ Алтайскомъ горномъ округѣ на земляхъ старожиловъ, перечислялись изъ прежнихъ обществъ по простому разрѣшенію крестьянскаго начальника, безъ требованія отъ переселяющихся увольнительныхъ приговоровъ отъ этихъ обществъ.

Наконецъ, упомянутымъ положеніемъ комитета Сибирской дороги отъ 27 апрѣля 1897 года на самовольно прибывшихъ на Алтай пересленцевъ распространено дѣйствіе закона 15 апрѣля 1896 года. Такимъ образомъ, самовольные переселенцы въ Алтайскомъ округѣ подвергаются тѣмъ же ограниченіямъ, что и прибывшіе въ другія мѣстности Сибири безъ установленнаго разрѣшенія.

Таково было положеніе переселенческаго дѣла на Алтаѣ до 1906 г., когда было признано необходимымъ облегчить возможность водворенія на незаселенныхъ еще земляхъ названнаго округа переселенцевъ изъ внутреннихъ губерній.

19 сентября 1906 г. вышелъ упомянутый нами Высочайшій Указъ о передачѣ кабинетскихъ земель въ Алтайскомъ округѣ въ распоряженіе Главнаго Управленія Землеустройства и Земледѣлія для образованія переселенческихъ участковъ.

Означенный Указъ устанавливаетъ нижеслѣдующія правила:

1. Всѣ незаселенныя, но пригодныя къ заселенію земли Алтайскаго округа передаются, по мѣрѣ образованія на нихъ переселенческихъ участковъ, въ собственность казны и поступаютъ въ распоряженіе Главнаго Управленія Землеустройства и Земледѣлія для водворенія переселенцевъ. Права на нѣдра означенныхъ земель сохраняются за кабинетомъ на основаніяхъ, дѣйствующимъ закономъ указанныхъ (пол. крест. Сибир. изд. 1902 г., ст. 126). 2. Въ переселенческіе участки обращаются: а) свободныя земли; б) оброчныя статьи, по мѣрѣ прекращенія арендныхъ на нихъ договоровъ, и в) земельные излишки, остающіеся за Кабинетомъ отъ поземельнаго устройства старожиловъ. 3. Въ составъ переселенческихъ участковъ не могутъ быть включаемы: а) цѣнныя защит-

ныя и водоохранныя лѣсныя дачи: б) земли и лѣса, отведенные или необходимые для отвода Кабинетскимъ и частнымъ горнозаводскимъ предпріятіямъ, фабрикамъ, заводамъ и другимъ промышленнымъ заведеніямъ, а также для разработки ископаемыхъ, для сельскохозяйственныхъ училищъ, церквей, школъ, опытныхъ и показательныхъ учрежденій; в) земли, предназначенныя подъ лѣсоразведеніе и на иныя государственныя и общественныя надобности; г) земли, занятыя цѣнными сооруженіями, строеніями, садами или представляющія собою угодья, не отвѣчающія обычнымъ условіямъ крестьянскаго хозяйства и д) тѣ оброчныя статьи, которыя признано будетъ необходимымъ въ интересахъ мѣстнаго населенія, временно сохранять въ его пользованіи. 4. Предоставляемыя переселенцамъ земли поступаютъ въ ихъ постоянное пользованіе и облагаются оброчною податью на общихъ основаніяхъ съ переселенческими участками, образованными изъ казенныхъ земель. 5. На лицъ, водворяемыхъ въ Алтайскомъ округѣ, распространяются всѣ льготы, установленныя для крестьянъ, переселяющихся на казенныя земли. 6. Ближайшій порядокъ передачи въ распоряженіе Главнаго Управленія Землеустройства и Земледѣлія обращаемыхъ подъ переселеніе земель Кабинета устанавливается Министромъ ИМПЕРАТОРСКАГО Двора, по соглашенію съ Главноуправляющимъ Землеустройствомъ и Земледѣліемъ, на котораго возлагаются также всѣ распоряженія по образованію на этихъ земляхъ переселенческихъ участковъ и водворенію переселенцевъ. 7. За передаваемыя въ казну Кабинетскія земли Алтайскаго округа Государственное Казначейство обязано уплачивать Кабинету вознагражденіе въ размѣрѣ двадцати двухъ копѣекъ съ десятины удобной земли, ежегодно, въ теченіи 49 лѣтъ. Уплата сего вознагражденія начинается съ 1-го января слѣдующаго года по истеченіи перваго пятилѣтія со времени таковой передачи 8. Въ смѣту Главнаго Управленія Землеустройства и Земледѣлія, начиная съ 1907 года, вносятся необходимые кредиты на расходы по переселенію въ Алтайскій округъ.

Съ изданіемъ приведеннаго указа, распространяющаго на земли Алтайскаго округа тѣ же правила, которыми регулируетсл переселеніе въ другихъ колонизаціон-

ныхъ районахъ Сибири, названный округъ пріобрѣтаетъ еще большій интересъ въ глазахъ переселенцевъ вообще и полтавцевъ въ частности.

Въ виду этого Полтавское Губернское Земство нашло необходимымъ выяснить его колонизаціонную пригодность для полтавцевъ при посредствѣ особо командированнаго лица. Означенная задача была поручена составителю настоящаго очерка агроному І. М. Морозову.

10 Ноября 1908 г.
г. Полтава.

Ю. Ю. Соколовскій.

I. Описаніе Алтайскаго округа.

Границы. Пространство. Численность населенія. Рельефъ. Орошеніе. Климатъ. Почвы. Растительность. Занятія населенія.

Границы. Алтайскій Округъ входитъ въ составъ Томской губерніи и граничитъ на юго-западѣ и западѣ съ Семипалатинской Областью, на сѣверо-западѣ съ Тобольской губ., на сѣверѣ съ уѣздами Томской губерніи—Каинскимъ, Маріинскимъ и Томскимъ, на востокѣ съ Енисейской губерніей и на юго-востокѣ и югѣ съ Китайской Имперіей. Такимъ образомъ, Алтайскій округъ заключаетъ въ себѣ всѣ южные уѣзды Томской губерніи: Змѣиногорскій, Бійскій, Барнаульскій, Кузнецкій и южную часть Томскаго.

Пространство и численность населенія. Округъ этотъ представляетъ собою громадную территорію, площадью въ 40.727.600 десятинъ и протяженіемъ съ сѣвера на югъ на 754 версты и съ запада на востокъ—805 верстъ. На Барнаульскій уѣздъ приходится 11.460.800 десятинъ, Бійскій и Змѣиногорскій—17.180.400 десятинъ и на Кузнецкій 8.164.000 десятинъ. При такихъ размѣрахъ площади округа число жителей его равно 1.384.871 душъ, (по переписи 1897 года), такъ что средняя плотность населенія округа равняется 3, 6 жителя на 1 кв. версту. Но плотность эта не вездѣ одинакова: такъ, юго-восточная часть, обнимающая до 13.000.000 десятинъ гористой земли, насчитываетъ всего 42.000 человѣкъ; тогда какъ, напримѣръ, сѣверо-западная часть Бійскаго уѣзда населена сравнительно густо.

Рельефъ. На сѣверо-западѣ Алтайскаго округа находится ровная степь, которая по направленію къ югу-востоку переходитъ въ болѣе гористую мѣстность, образующую на юго-восточной границѣ Алтая громаднѣйшія снѣговыя цѣпи горъ. По мѣрѣ перехода отъ сѣверо-запада къ юго-востоку рельефъ Алтая можно разсматривать состоящимъ изъ трехъ частей: равниной, холмистой и гористой.

Границы равнинной части идутъ по западной и сѣверной границѣ Алтайскаго округа, на востокѣ—по рѣкѣ Оби,—до мѣста сліянія Біи и Катуни,—по подножью Алтайскихъ горъ, по рѣкѣ

Шульбѣ до Иртыша. Въ составъ этого района входятъ части степей Барабинской и Кулундинской, а также Бель-Агачъ, Узкая степь и Ремовская. Характеръ равнинной части чрезвычайно однообразенъ, главнымъ образомъ степной; лишь параллельно идущими впадинами равнина эта раздѣляется на нѣсколько такъ называемыхъ гривъ, т. е. широкихъ возвышенныхъ плато. Здѣсь находятся громадныя площади боровыхъ песковъ. Рельефъ мѣстностей, занятыхъ боровыми песками, обыкновенно слабо волнистый, благодаря дюнно-рѣчнымъ образованіямъ. Общія очертанія районовъ залеганія песковъ не оставляютъ сомнѣнія въ громадномъ вліяніи господствующаго юго-западнаго вѣтра на ихъ распространеніе. Понятно, какое важное значеніе имѣютъ здѣшніе лѣса, какъ защита отъ занесенія песковъ сосѣднихъ черноземныхъ районовъ. Уничтоженіе этихъ лѣсовъ можетъ превратить въ пустыню самыя цѣнныя хлѣбородныя области округа.

Холмистая часть Алтая граничитъ съ равнинной частью, отдѣляясь отъ нея рѣкою Обью, и занимаетъ значительно высшее положеніе надъ уровнемъ моря.

Въ составъ гористой части округа входитъ собственно Алтай, Салаирскій хребетъ и хребетъ Алатау. Величественныя и мѣстами покрытыя вѣковыми снѣгами, горы эти тянутся на сотни верстъ и дѣлаютъ эту часть округа однимъ изъ самыхъ живописныхъ мѣстъ Сибири. Эта Сибирская Швейцарія, имѣющая около 2500 кв. географическихъ миль, въ три раза больше Европейской Швейцаріи. Среди отдѣльныхъ горныхъ хребтовъ лежатъ глубокія долины, изъ которыхъ нѣкоторыя достигаютъ грандіозныхъ размѣровъ.

Орошеніе. Рѣки равнинной части, вслѣдствіе наклона мѣстности то въ одну, то въ другую сторону, текутъ то съ сѣвера-востока на юго-западъ напр. Каргатъ, Чулымъ, Баганъ, Бурла, Карасукъ, Куланда,—то съ юга-запада на сѣверо-востокъ, какъ Алей, Чарышъ, Ануй. Изъ рѣкъ, орошающихъ равнинную часть, надо указать еще на притоки Оби: Песчаная, Барнаулка, Касмала и Чикъ. Теченіе всѣхъ этихъ рѣкъ въ высшей степени медленное.

Кромѣ того въ этой части Округа встрѣчается очень много озеръ, то съ горько-соленой водою безъ осадка соли, то осаждающихъ поваренную соль, то наконецъ, осаждающихъ глауберову соль. Къ прѣснымъ озерамъ принадлежатъ Чаны, самое большое—2910 кв. верстъ, но очень мелкое, не болѣе 3 саженей глубины, Урюмское, Топольное, Хорошее и Хомутинское. Озеръ съ горько-соленою водой очень много, но большая часть изъ нихъ не годна для

питья и рыболовства вслѣдствіе солености, сѣро-водороднаго запаха и большого количества водяныхъ блохъ. Къ озерамъ осаждающимъ поваренную соль относятся Кулундинское и Кучукское. Вообще, благодаря равнинному характеру этой мѣстности, достаточно небольшого углубленія для образованія озера, болота или мокраго солончака. А такъ какъ эти надземные воды большею частью не годны для питья, то населеніе прибѣгаетъ къ колодцамъ, находя очень холодную и хорошую воду на глубинѣ всего 1—2 аршинъ на низкихъ мѣстахъ, и на глубинѣ 10—12 аршинъ на водораздѣлахъ.

Изъ рѣкъ орошающихъ холмистую часть Алтая, болѣе значительны Обь, Томъ, Иня, Бердь и Чумышъ.

Горная часть Алтая орошается большимъ количествомъ рѣкъ и потоковъ: Нарымъ, Бухтарма, Ульба и Уба, верхнее теченіе Ануя, Чарыша, Алея, Песчаной, Бія и Катуни, верховья Чумыша, Берди, Ини и Томи. Всѣ эти рѣки отличаются стремительнымъ теченіемъ, беря свое начало изъ тающихъ ледниковъ и снѣговъ или же изъ озеръ и болотъ, раскинутыхъ въ большомъ количествѣ по Алтаю, даже на высокихъ горахъ.

Южная часть Горнаго Алтая, отдѣляемая отъ Семипалатинской области рѣкою Нарымомъ, орошается самымъ значительнымъ притокомъ рѣки Иртыша—Бухтармой. Долина Бухтармы размѣрами своими въ три раза превосходитъ продольныя долины Европейскихъ Альпъ—Валесскую и Верхне-Рейнскую.

Бухтарма беретъ начало у Бухтарминскаго ледника; долина ея ограничена двумя параллельными рядами горъ—къ сѣверу—хребтами Холсуна и Листвяги, къ югу—Камня, которыя стѣсняютъ долину и образуютъ много утесовъ, высоко поднимающихся надъ рѣкою. Отъ устья рѣки Березовки склоны горъ становятся не такъ круты, и лѣсная растительность уступаетъ мѣсто степной. Длина теченія рѣки Бухтармы—470 верстъ; ширина рѣки въ нижнемъ теченіи до 200 саженей. Изъ правыхъ притоковъ ея болѣе значительны Бѣлая Берель, выходящая изъ Берельскаго ледника (въ нее впадаетъ р. Рахмановка, на которой находятся Рахмановскіе минеральные ключи), рѣка Бѣлая, Черневая и Хаиръ-Кумынь.

Пространство, расположенное на правомъ берегу Бухтармы и по ея притокамъ и ограничиваемое водораздѣломъ бассейновъ Катуни и Бухтармы, носитъ названіе Чабанбая, размѣромъ до 1000 кв. верстъ. Все урочище Чабанбая изрѣзано горами и холмами, часто подымающимися выше линіи распространенія лѣсовъ. Какъ

горы, такъ и холмы орошаются здѣсь многочисленными истоками и ручьми, берущими начало изъ ледниковъ, тающихъ снѣговъ, родниковъ, болотъ и озеръ, и вливающихъ свои воды въ притоки Бухтармы. Вообще, это урочище необыкновенно богато водою, и гдѣ бы вы ни ѣхали, всегда приходится встрѣчать шумящіе источники.

Климатъ. По средней годовой температурѣ Алтайскій округъ соотвѣтствуетъ Пермской губерніи, сѣверной части Вятской, Вологодской, Олонецкой и юго-западной части Воронежской. Средняя годовая температура въ равнинной части =+0.78,° холмистой =+0,35,° и горной =—1,5°.

Средняя годовая температура почвы положительная; что касается глубины промерзанія почвы, то средняя мѣсячная температура въ теченіе 4 мѣсяцевъ (январь, февраль, мартъ и апрѣль) понижается на глубинѣ 1,6 метра до—2,4°. На глубинѣ 3,2 метра всѣ мѣсяцы имѣютъ положительную температуру.

Наибольшее количество осадковъ въ теченіе года (699.3 м. м.) выпадаетъ въ Горномъ районѣ. Въ Равнинномъ 357.5 м. м.; въ Холмистомъ 492.9 м. м. Количество это возрастаетъ: 1) по направленію съ запада на востокъ, 2) съ увеличеніемъ абсолютной высоты мѣста и 3) съ увеличеніемъ лѣсной площади. Самая бѣдная область осадковъ захватываетъ западную часть округа у Семипалатинска вслѣдствіе сильнаго нагрѣванія почвы, высокой температуры и малой относительной влажности воздуха.

Весь Алтайскій округъ находится подъ вліяніемъ южнаго и особенно, юго западнаго вѣтровъ. По отношенію ко всей западной равнинной части надо сказать, что вѣтеръ, при сухости здѣшней почвы, выдуваетъ съ навѣтренныхъ склоновъ мелкоземистыя частицы, отлагая ихъ въ низинахъ. Снѣгъ также не держится на такихъ навѣтренныхъ склонахъ, что служитъ причиной большого распространенія въ западной и юго-западной части округа такъ называемыхъ „сухменей“.

Почвы. Относительно почвъ Алтайскаго Округа можно сказать, что изъ всего количества земель Округа, почвъ удобныхъ для хлѣбопашества, насчитывается не болѣе 50%.

Въ равнинной части Округа встрѣчается главнымъ образомъ черноземъ, мѣстами суглинистый, мѣстами—супесчаный. Почти всѣ высокія мѣста имѣютъ супесчаный черноземъ съ небольшимъ количествомъ песку; а мѣста менѣе высокія отличаются

песчанымъ характеромъ почвы. Солонцовъ въ западной части особенно много, къ востоку ихъ меньше, что объясняется общимъ повышеніемъ мѣстности по направленію къ востоку. Такъ степь въ Бель-Агачѣ очень мало имѣетъ солонцеватыхъ почвъ въ виду ея значительной абсолютной высоты. Отличительной чертой цѣлиннаго чернозема равнинной части сравнительно съ другими черноземами округа, является то, что подъ вліяніемъ обработки онъ скорѣе теряетъ свое зернистое строеніе и превращается въ пылеобразную массу.

На сѣверѣ холмистой части сосредоточены главнымъ образомъ глинистыя и песчаныя почвы, покрытыя тайгой; южнѣе начинаются лѣсныя земли и суглинки, которыя по мѣрѣ приближенія къ Алтайскимъ горамъ, переходятъ въ черноземъ. На востокѣ этой части залегаютъ каменистыя почвы; попадаются и солончаки, но мало. На западѣ по правому берегу рѣки Оби тянется широкая полоса дюнныхъ песковъ.

Почвы южнаго горнаго Алтая также разнообразны, какъ разнообразны его орошеніе и рельефъ.

Здѣсь встрѣчаются каштановыя или пустынно-степовыя почвы, черноземныя, лѣсныя, дерново-подзолистыя, солонцевыя, болотныя, скелетныя и пойменныя.

Каштановыя почвы занимаютъ мѣста, расположенныя надъ уровнемъ моря отъ 600 до 3000 футовъ, по долинамъ рѣкъ Бухтармы и Нарыма. Районъ распредѣленія черноземныхъ почвъ надъ уровнемъ моря колеблется въ предѣлахъ отъ 200 до 3000 футовъ. Мощность чернозема, залегающаго на гранитѣ и другихъ горныхъ коренныхъ породахъ, достигаетъ, отъ 1 до 3 футовъ въ зависимости отъ условій рельефа: на ровныхъ возвышенныхъ мѣстахъ черноземъ обыкновенно большей мощности, нежели по склонамъ.

Лѣсныя земли заключаютъ деградированный черноземъ съ нѣсколько выщелочными минеральными солями. Материнской породой деградированнаго чернозема служатъ лессовидные суглинки или непосредственные продукты вывѣтриванія коренныхъ горныхъ породъ.

Дерново-подзолистыя и скелетно-каменистыя почвы расположены на юго-востокѣ и сѣверо-востокѣ Округа и занимаютъ огромную площадь въ 11 милліоновъ десятинъ. Подпочвой ихъ служатъ коренныя горныя породы, преимущественно глинистые сланцы. Верхній слой дерново-подзолистыхъ почвъ свѣтло-сѣраго или свѣтло-коричневаго цвѣта, безструктурный и влажный, заключаетъ въ себѣ большое количество полусгнившихъ корней.

Горные солонцы сосредоточены въ районѣ распространенія каштановыхъ почвъ, по долинамъ рѣкъ Иртыша, Бухтармы и Нарыма. Ихъ можно встрѣтить среди всѣхъ типовъ почвъ, за исключеніемъ лѣсныхъ земель и лѣсныхъ суглинковъ. Наибольшее количество солонцовъ залегаетъ среди скелетныхъ почвъ. Площадь распространенія ихъ подымаетвя до 300 футовъ надъ уровнемъ моря.

Мѣста залеганія и условія образованія болотныхъ почвъ находятся въ зависимости отъ характера подпочвы и богатства ея известью; гдѣ подпочвы менѣе выщелочены, встрѣчаются преимущественно иловато-болотныя почвы; гдѣ же болѣе энергичными процессами выщелачиванія углесоли унесены на болѣе значительную глубину,—тамъ появляются почвы торфянистыя, покрытыя осоками, тростниками, болотными камышами и мхами.

Каменисто-щебневатыя почвы состоятъ изъ крупныхъ неокатанныхъ обломковъ гранита, глинистыхъ сланцевъ, порфировъ и другихъ породъ съ незначительной примѣсью мелкоземистыхъ частицъ.

Поименныя почвы по своимъ свойствамъ и составу крайне разнообразны, что зависитъ отъ характера наносовъ, относительной высоты мѣстности и характера растительности. Въ долинахъ рѣкъ почвы эти состоятъ изъ крупныхъ окатанныхъ обломковъ коренныхъ горныхъ породъ, иногда сплошь выстилающихъ дно долины. Хозяйственное значеніе ихъ не велико, вслѣдствіе плохого ихъ качества, что восполняется обиліемъ хорошихъ луговъ по склонамъ горъ.

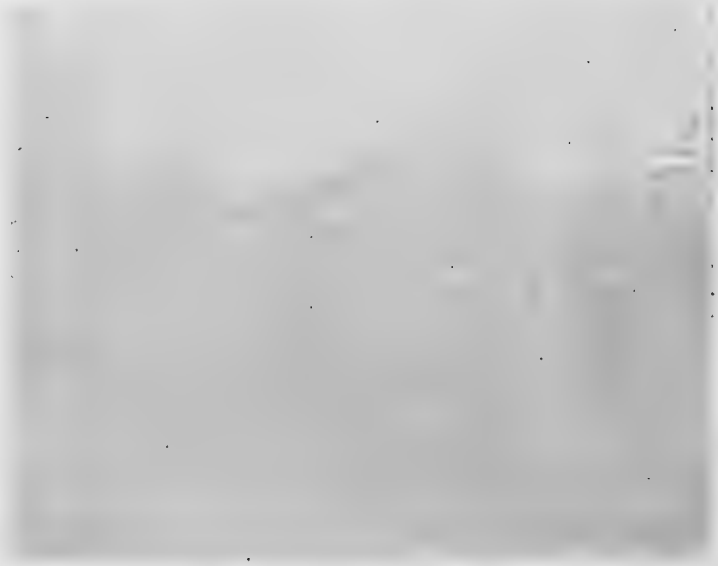
Растительность. Растительность Алтайскаго Округа находится въ тѣсной связи съ характеромъ орошенія, рельефа и климата.

Лѣсная область занимаетъ: въ равнинной части всю мѣстность соотвѣтственно Барабинской степи и впадины по рѣчнымъ долинамъ; въ холмистой—пространство между рѣками Обью и Томью, долины рѣкъ Оби, Ини и Чумыша и юго западныя предгорья Салаирскаго кряжа; въ горной охватываетъ все пространство, за исключеніемъ предгорій и хребтовъ свыше 7000 футовъ надъ уровнемъ моря.

Въ составъ растительности этой области входятъ: пихта (abies sibirica), ель (Picea abovata), кедръ (Pinus Cembra), лиственница (Larix sibirica), сосна и множество мелкихъ кустарниковъ и травянистыхъ растеній, какъ, напримѣръ, изъ кустарниковыхъ: малина, бузина, калина, жимолость, смородина, боярышникъ, алтайскій крыжовникъ, барбарисъ, таволга и характерный альпій-

1. Растительность таежныхъ прерій.

2. Бивакъ переселенцевъ на пристани Ново-Николаевской, по р. Оби, въ ожиданіи отправленія параходовъ въ Барнаулъ.



скій кустарникъ—маральникъ—Rododendron davuricum. Изъ травянистыхъ нѣкоторые виды папоротниковъ, плауновъ линеевой травы (Linnea borealis) и другихъ. Отдѣльныя рощи березъ встрѣчаются по окраинамъ пихто-еловыхъ лѣсовъ, а также на мѣстахъ пожарищъ сосновыхъ, пихтовыхъ и кедровыхъ лѣсовъ. Эта область растительности занимаетъ лѣсныя, дерново-подзолистыя и скелетно-каменистыя почвы.

Въ лугово-болотномъ видѣ различаютъ таежныя преріи,—состоящія изъ высокотравныхъ зарослей, дернистые луга, луговыя или травянистыя и торфяныя болота. Таежныя преріи заняты многолѣтними травянистыми растеніями достигающими выше саженнаго роста и скрывающими въ своей заросли всадника: Ptarmica alpina, Aronicum altaicum, Sanguisorba alpina, Epilobium angustifolium, Aconitum septentrionale, Polygonum polymorphum, Libanostis condensata. Характерной чертой этихъ растеній служитъ то, что они не образуютъ дерна. Преріи занимаютъ влажныя долины, а также лѣсныя прогалины и тѣнистыя ущелья. Отличительной чертой растительности дернистыхъ луговъ является густой ростъ и скученность разнообразныхъ многолѣтнихъ растеній, достигающихъ аршиннаго роста: изъ нихъ много злаковъ, пырея, мятлика, тимофеевки и друг. Такіе луга являются лучшими пастбищами; они свойственны открытымъ пространствамъ и развиты по окраинамъ лѣсной области, соприкасающейся со степью.

Болотная растительность приближается къ дернистымъ лугамъ съ преобладаніемъ осокъ. Въ составъ ея входитъ богульникъ (Ledum palustre), Андромеда (Andromeda polifolia) и кассандра (Cassandra calycutata).

Въ растительности лугового типа, состоящей изъ травянистыхъ растеній, наблюдаются различные оттѣнки, обусловленные болѣе всего качествомъ почвы и степенью ея влажности. Болѣе плодороднымъ черноземнымъ почвамъ соотвѣтствуетъ болѣе пышный и густой травянистый покровъ, характерными растеніями для котораго являются, между прочимъ, ковыль перистый (Stipa pennata), типчакъ (Festuca ovina), келерія (Koeleria cristata) и нѣкоторые другіе злаки, люцерна (Medicago falcata), эспарцетъ (Onobrychis) и нѣкоторыя другія бобовыя и сложноцвѣтныя.

Пустынно-степовая область занимаетъ въ равнинной части полосу вдоль юго-западной границы округа, а пустынная—котловину рѣки Чуи въ юго-восточной гористой части.

П. Н. Крыловъ растительность пустынно-степовой области характеризуетъ такъ: „Общій колоритъ ея сѣроватый отъ пре-

обладанія нѣкоторыхъ видовъ полыней, лебедовыхъ и др. свойственныхъ такимъ степямъ растеній, обыкновенно низкорослыхъ. Здѣсь довольно рѣзко выступаетъ чередованіе растеній по временамъ года. Весной господствуютъ тутъ нѣкоторыя луковичныя, клубненосныя, а также однолѣтнія растенія, которыя довольно быстро совершаютъ циклъ своего развитія, увядаютъ и сходятъ, такъ сказать со сцены, сохраняясь до будущей весны въ видѣ луковицъ, корневищъ и клубней, спрятанныхъ глубоко въ почвѣ, или же въ видѣ сѣмянъ. На смѣну имъ появляются другія растенія, но среди лѣта эти степи кажутся болѣе всего безплодными, какъ бы выгорѣвшими отъ солнечнаго зноя, и лишь къ осени онѣ снова становятся болѣе оживленными отъ разростающихся къ тому времени полыней, лебедовыхъ и др. позднихъ растеній".

Степная область занимаетъ все остальное пространство округа, за исключеніемъ полосы, принадлежащей къ пустынно-степовой области, и достигающей на западѣ границы Алтайскаго Округа, а на востокѣ озеръ: Бурлинское, Кулундинское, Кучукское и Боровое. Въ холмистой части степная область занимаетъ пространство между Салаирскимъ кряжемъ и верхнимъ теченіемъ рѣки Ини, и весь лѣвый склонъ къ рѣкѣ Чумышъ. Въ горной—мѣста по теченію рѣки Чумышу отъ с. Локтевскаго.

Въ степной области встрѣчается главнымъ образомъ растительность лугового типа, а также кустарники, заросли которыхъ особенно роскошны въ юго-западной части Округа, каковы: бѣлый шиповникъ (Bosa pimpinellifolia), степная акація (Caragana frutescens) и степной миндаль (Amygdalus nana).

Кромѣ растеній лугового типа въ степной, пустынно-степовой и пустынной областяхъ встрѣчаются еще солончаковыя растенія, напр. солянка (Salicornia herbacea).

Альпійская область располагается въ Горной части Округа по хребетамъ Алтая, достигающимъ не менѣе 7000 футовъ надъ уровнемъ моря.

Въ Альпійской области, въ нижнихъ ея частяхъ, близъ лѣсной границы, на ровныхъ мѣстахъ, или болѣе пологихъ покатостяхъ съ толстымъ почвеннымъ слоемъ, растительный покровъ имѣетъ большое внѣшнее сходство съ дернистыми лугами лѣсной области: онъ густъ и пышенъ, но преобладаніе здѣсь разнообразныхъ горныхъ растеній придаетъ ей особенный характеръ, почему такіе луга носятъ названіе Альпійскихъ. Въ нихъ преобладаютъ орлики (Aquilegia glandulosa), алтайскіе огоньки (Trollius altaica), нѣкоторыя горечавковыя, напр. Svertia и друг. Злаковыя травы здѣсь

не такъ высоки, какъ на равнинахъ и отличаются болѣе широкими листьями и большою кустистостью. Листья многихъ травъ располагаются въ видѣ розетки или въ видѣ густого пучка зелени. Подымаясь выше, на болѣе ровныхъ мѣстахъ, имѣющихъ нѣкоторое скопленіе наносной почвы, иногда щебнистой, растительность иного характера—болѣе скудная и рѣдкая; въ ней уже встрѣчаются мхи и лишайники: растенія низкорослы, но за то съ красивыми ярко окрашенными цвѣтами. Къ числу этихъ растеній принадлежитъ бѣлый анемонъ (Anemone narcissiflora), золотисто-желтый лютикъ (Ranuculus frigidus), алтайская фіалка съ крупными цвѣтами отъ желтаго до темно-синяго цвѣта (Viola altaica) образующая цѣлыя клумбы, великолѣпные бокалы горечавки, (Gentiana altaica), незабудка (Myosotis sylvatica), красный и желтый мытикъ (Pedicularis verticillata versicola), макъ чаще всего желтаго цвѣта (Papaver alpinum), разнообразные луки (Allium) рядомъ съ черными колосьями осоки Carex nigra и atrata) и много друг.

Среди альпійской тундры встрѣчаются иногда и заросли изъ карликовой березы, ивы (Salix Brayi и herbecea) и можевельника.

По болѣе крутымъ склонамъ, покрытымъ каменными глыбами, и по скаламъ, гдѣ наносная почва почти уже не можетъ удержаться, растительность почти не встрѣчается.

По яркости, красотѣ и разнообразію цвѣтовъ нагорныя растенія занимаютъ первое мѣсто среди другихъ флоръ растительныхъ областей. Многія изъ нихъ обладаютъ особымъ ароматомъ и прянными веществами, сильно возбуждающими и укрѣпляющими пищеварительные органы. Такимъ образомъ, богатая флора обширныхъ альпійскихъ луговъ Горнаго Алтая представляетъ собою превосходное по изобилію питательныхъ травъ пастбище для домашнихъ животныхъ, и особенно для молочнаго скота: кумысъ и коровье молоко отличаются прекрасными своими качествами и вкусомъ.

Благодаря высокимъ достоинствамъ коровьяго молока изъ него можно приготовлять самые нѣжные и дорогіе сорта сыра, почему сыровареніе должно здѣсь развиться въ широкихъ размѣрахъ. Изъ прилагаемаго въ концѣ отчета списка растеній гербаріума, добытаго мною во время поѣздки въ Алтайскій округъ, 212 растеній не встрѣчаются въ южной и средней Европейской Россіи (они отмѣчены знакомъ—); при чемъ изъ растеній, спеціально Алтайскихъ, нижеслѣдующія растенія принадлежатъ къ

хорошимъ кормовымъ травамъ: Лютиковыя—Isopyrum fumarioides L; **Крестоцвѣтныя**—Arabis incarnata Pall, Hutchinsia calycina Desr., Parrya microcarpa Ledb; **Гвоздичныя**—Silene turgida M. a Bieb; **Alsineae**—Alsine arctica Fenzl, Alsine verna Bartl; **Zygophyllaceae**—Zyqophyllum pterocarpum Bge; **Мотыльковыя** Astragalus Alopecurus Pall, Astragalus alpinus L, Astragalus ceratoides M. a. Bieb, Astragalus follicularis Pall, Astragalus semibilocularis Fisch, Astragalus Schanginiamus Pall, Astragalus stenoceras C. A. Mey, Lathyrus humilis Tisch, Medicago platycarpa Ledb, Oxytropis ambigua Pall, Oxytropis deflexa Pall, Oxytropis glabra Dc, Oxytropis olygantha Rge, Oxytropis setosa Pall, Oxytropis squamulosa Dc, Trifolium lupinaster, Trifolium eximium Steph, Vicia amoena Tisch, Vicia costata Ledb, Vicia megalotropis Ledb. **Rosaceae**—Chamaerodos sabulosa Bge, Dryas actopetala, Potentilla astragalifolia, Potentilla gelida, Potentilla nivea, Sibbaldia adpressa, S. procumbens; **Caprifoliaceae**—Linnaea borealis, **Rubiaceae**—Galium coriaceum; **Gentianaceae**—Schultia crinita Spreng; **Синюховыя**—Phlox sibirica; **Бурачниковыя**—Eritrichium pectinatum; **Губоцвѣтныя**—Dracocephalum imberbe; **Thymelaceae**—Passerina racemosa.

Занятія населенія. Обиліе и высокое качество родниковыхъ и снѣговыхъ водъ южнаго Горнаго Алтая, разнообразіе его рельефа и высотъ надъ уровнемъ моря и богатство его флоры—издавна создали ему широкую славу незамѣнимыхъ лѣтнихъ пастбищъ въ Западной Сибири. На лѣто пригоняютъ сюда многіе десятки тысячъ стадъ, какъ киргизы Семипалатинской области, такъ и киргизы—урунхайцы, подданные Китайской Имперіи, изголодавшійся за зиму скотъ которыхъ, благодаря роскошнымъ пастбищамъ, настолько быстро здѣсь поправляется, что въ скорости дѣлается неузнаваемымъ.

Богатства южнаго Горнаго Алтая уже давно привлекали вниманіе русскаго населенія, и оно, не смотря на систематическое противодѣйствіе мѣстной администраціи колонизаціи этого края, съумѣло фактически завладѣть этимъ уголкомъ еще въ то-время, когда юридически онъ входилъ въ составъ владѣній Китайской Имперіи.

Благодаря значительной высотѣ многихъ мѣстъ южнаго Горнаго Алтая надъ уровнемъ моря, хлѣбопашество, подвергаясь случайностямъ климата и рѣзкимъ колебаніямъ температуры, не обезпечивало здѣсь труда земледѣльца. Надежнымъ посѣвомъ былъ только одинъ овесъ. Вотъ почему русское населеніе съ самаго начала въ пособіе къ земледѣлію избрало своимъ промысломъ скотоводство и охоту за различнымъ звѣремъ и маралами.

Охота за маралами (особый видъ сибирскаго оленя) являлась наиболѣе выгодной, т. к. маральи рога дорого продавались китайскому населенію. Когда же, за уничтоженіемъ звѣря вообще, и мараловъ въ частности, выгода отъ охоты сократилась, то населеніе, не желая лишиться дохода отъ продажи маральихъ роговъ, приступило къ искусственному ихъ разведенію въ такъ называемыхъ „маральникахъ“ или звѣриныхъ садахъ. Успѣшному развитію этого промысла способствовали какъ предпріимчивость русскаго населенія на Алтаѣ, такъ и богатство природы. Благодаря тому, что на каждомъ склонѣ Алтайскихъ горъ встрѣчаются родниковые ключи и богатая горно-луговая и альпійская растительность въ перемежку съ кедрами и лиственницей,—лучшихъ мѣстъ для основанія маральниковъ не приходилось долго искать. Стоило ихъ только обнести высокимъ заборомъ, матеріалъ для котораго находился подъ руками, поймать пару дикихъ мараловъ, пустить ихъ въ звѣриный садъ—и основаніе маральника заложено. Маралы начинали плодиться безъ дальнѣйшихъ хлопотъ объ нихъ со стороны владѣльца. Единственной его заботой является запасаніе сѣна на зиму, котораго маралу требуется столько же, сколько и коровѣ. Другая забота заключалась въ томъ, чтобы въ промежуткахъ между 15 іюня и 1 августа срѣзать у мараловъ—самцовъ рога, которые послѣ срѣзки опускаются для консервированія на 1 сутки въ растворъ поварѣнной соли, а послѣ развѣшиваются для просушки подъ сараемъ. Въ первой половинѣ августа пріѣзжаютъ купцы и забираютъ рога по цѣнѣ отъ 7—10 рублей за фунтъ. Такъ какъ рога марала 7—12 лѣтняго возраста достигаютъ иногда вѣса до 1 пуда, то выгодность этого дѣла и простота его основанія и веденія были причиной быстраго развитія количества маральниковъ во многихъ селеніяхъ южнаго Алтая. Такъ, напримѣръ, въ деревнѣ Берель изъ 46 дворовъ ея 38 хозяйствъ имѣютъ маральники. Берель—предпослѣдняя русская деревня, заходящая въ глубину Алтая. Въ этихъ 38 маральникахъ имѣется 1308 шт. мараловъ обоего пола. Есть отдѣльные маральники, заключающіе до 150 головъ (брат. Усовыхъ). Маральники Берельской деревни отъ мѣста расположенія ея тянутся на 12 верстъ въ сторону. Когда, за развитіемъ мараловодства, для основанія маральника поймать дикихъ мараловъ стало очень трудно, тогда развилась продажа самцовъ и самокъ мараловъ изъ существующихъ уже маральниковъ. Цѣна 3—5 лѣтнему самцу-маралу 250—300 р. цѣна самкѣ 2 лѣтъ 75—100 рублей. Самка даетъ приплодъ съ $2^1/_2$ лѣтъ до 12-ти. До такого же времени сохраняетъ свою произво-

дительность и самецъ. Рога несетъ только самецъ, самка же комолая. Идутъ въ продажу рога самца съ 3-хъ лѣтняго возраста и до 15 лѣтъ. Наибольшую цѣнность имѣютъ рога самца съ 5 до 12 лѣтъ. Срѣзываніе роговъ идетъ въ то время, когда они еще покрыты пухомъ; рога, лишенные пуха, купцами бракуются. При лучшемъ зимнемъ кормленіи вѣсъ роговъ увеличивается, особенно при дачѣ овса до 5 фунтовъ въ день на голову. Тяжеловѣсные рога расцѣниваются выше.

Благодаря тому, что самки не отдѣляются отъ самцовъ, и что не вносится освѣженія крови черезъ покупку мараловъ изъ другихъ звѣриныхъ садовъ, маралы начинаютъ замѣтно вырождаться: уменьшается ихъ ростъ и вѣсъ ихъ роговъ. Но несмотря на это, разведеніе мараловъ до сихъ поръ является очень выгодной отраслью хозяйства и мечта каждаго здѣшняго крестьянина—сдѣлаться владѣльцемъ собственнаго маральника. Къ сожалѣнію, для этого надо имѣть до 1000 руб. средствъ. Выдача крестьянамъ по льготной расцѣнкѣ лѣса для огорожи маральниковъ и основаніе въ этомъ районѣ племенныхъ разсадниковъ мараловъ можетъ способствовать дальнѣйшему успѣшному развитію этого важнаго промысла, составляющаго милліонный оборотъ торговли съ китайцами.

Урочище Чабанбай, на которомъ пріютились многіе маральники алтайскихъ селеній—Черновинскаго, Березовки, Катонъ-Карагая, с. Алтайскаго, можетъ еще дать мѣсто для основанія нѣсколькихъ тысячъ столь же удачныхъ звѣриныхъ садовъ.

Такимъ образомъ, населеніе, заведя этотъ промыселъ, блестяще рѣшило задачу использованія сокровищъ флоры, рельефа и орошенія этого богатаго, но бездорожнаго края.

Отсутствіе дорогъ кладетъ печать угнетенности на промышленную дѣятельность мѣстнаго населенія и служитъ большимъ препятствіемъ къ использованію лѣсныхъ богатствъ, заключающихся въ цѣнныхъ породахъ лиственницы, кедра, пихты и ели; благодаря этому, не достаточно используются и Рахмановскіе цѣлебные источники, открытые уже болѣе 100 лѣтъ назадъ и привлекающіе ежегодно нѣсколько сотъ больныхъ со всей Сибири, которые, за отсутствіемъ колесныхъ дорогъ, совершаютъ свой послѣдній этапъ изъ деревни Берели до ключа верхомъ, будучи иногда привязаны къ лошади.

Въ такой же сильной степени, какъ отсутствіе дорогъ, угнетаетъ здѣшнюю жизнь и тормозитъ развитіе торговли и промыш-

ленной разработки богатствъ южнаго Горнаго Алтая отсутствіе почты и телеграфа.

Улучшеніе и развитіе почтово-телеграфныхъ сношеній оживитъ обороты и торговлю декабрьской ярмарки въ селеніи Алтайскомъ, гдѣ происходитъ громадный обмѣнъ товаровъ съ подданными Китайской Имперіи, которые пріѣзжаютъ сюда десятками тысячъ верхомъ за отсутствіемъ грунтовыхъ дорогъ.

Кромѣ того, эти проводники культуры несомнѣнно будутъ способствовать къ укрѣпленію здѣсь русской гусударственности и культурнаго завоеванія. Это тѣмъ болѣе важно, что китайскіе подданные (урунхайцы), выпасывая свои стада на владѣніяхъ кабинета, встрѣтивъ со временемъ препятствіе своимъ кочевкамъ по русскимъ владѣніямъ, могутъ создать поводъ къ различнаго рода осложненіямъ.

Съ развитіемъ культурныхъ учрежденій явится возможность использовать богатыя пастбища Чабанбая для насажденія здѣсь высокозаводскихъ стадъ скота, овецъ и табуновъ лошадей; такъ какъ на обширномъ пространствѣ Россіи врядъ ли найдется еще другой край, который бы представлялъ столь богатыя условія для успѣшнаго развитія всѣхъ видовъ культурнаго скотоводства; кромѣ того, можетъ повыситься техника разработки продуктовъ животноводства, особенно кожевеннаго промысла, сильно развившагося здѣсь, благодаря близости Монгольскаго края, богатаго продуктами скотоводства.

Устройство дорогъ, почтъ и телеграфа откроетъ, наконецъ, доступъ къ этому краю туристамъ, черезъ что разовьется эксплоатація самаго главнаго богатства южнаго Горнаго Алтая,—это его дѣвственной красоты, съ первобытными красными лѣсами, бѣлыми вершинами горъ и грандіозными ледниками, дающими начало многочисленнымъ и бурнымъ истокамъ и рѣкамъ, обширнымъ горнымъ озерамъ и болотамъ и сто-саженнымъ водопадамъ, ежеминутно развивающимъ въ теченіи своемъ громадную силу, пропадающую безъ пользы.

II. Алтайскій округъ въ сел.-хоз. отношеніи и условія жизни переселенцевъ въ немъ.

Переселеніе въ Алтайскій округъ. Хозяйство и бытъ переселенцевъ-старожиловъ.

Алтайскій округъ, благодаря своимъ богатствамъ, обширности и дешевизнѣ степей, климатическимъ условіямъ и географическому положенію, а также удобству пароходнаго сообщенія по рѣкамъ Оби и Иртышу, прорѣзывающимъ Алтайскій округъ (а Иртышъ—Семипалатинскую и Акмолинскую области), давно привлекалъ къ себѣ переселенцевъ изъ Россіи и Сибири въ большомъ количествѣ.

Движеніе переселенцевъ въ Азіатскую Россію въ 1907 году по сравненію съ другими годами—достигло наибольшихъ размѣровъ:

въ	1986	г.	прошло	въ	Сибирь	86.676 душъ.
„	1898	„	„	„	„	202.720 „
„	1899	„	„	„	„	223.209 „
„	1900	„	„	„	„	219.283 „
„	1901	„	„	„	„	120.250 „
„	1902	„	„	„	„	110.930 „
„	1903	„	„	„	„	114.836 „
„	1904	„	„	„	„	36.487 „
„	1905	„	„	„	„	33.062 „
„	1906	„	„	„	„	200.794 „

а въ 1907 г. за первые 9 мѣсяцевъ 556.000 душъ, въ томъ числѣ 145 тысячъ ходоковъ. Цифры эти превысили въ 2½ раза движеніе 1906 года и составляютъ 40% всего переселенческаго движенія за 14 лѣтъ.*)

Такое необычайное движеніе переселенцевъ въ 1907 году вызвало скопленіе ихъ на конечныхъ желѣзнодорожныхъ станціяхъ, какъ Омскъ и Обь, съ которыхъ они должны были отправляться въ Алтайскій округъ по Иртышу или Оби въ такомъ количествѣ, что существующія на этихъ рѣкахъ параходства никакъ не успѣвали перевозить ихъ; и переселенцамъ въ ожиданіи пароходовъ въ Омскѣ и Ново-Николаевскѣ приходилось недѣлями жить подъ

(*) Изъ рѣчи Министра Земледѣлія въ Переселенческой Коммиссіи Госуд. Думы).

открытымъ небомъ, подвергаясь всѣмъ неблагопріятнымъ случайностямъ погоды. Почти половина ихъ направилась въ Томскую губ. и Алтайскій округъ. Такимъ образомъ, округъ этотъ, занимая изъ милліарда десятинъ Азіатской Россіи лишь 40 милліоновъ десятинъ, принялъ въ 1907 году половину всѣхъ переселенцевъ.

Несмотря на то, что Алтайскій округъ по плотности своего населенія занимаетъ одно изъ первыхъ мѣстъ въ Азіатской Россіи и въ 50 разъ превосходитъ въ этомъ отношеніи Приморскую область, —колонизаціонная емкость его далеко не исчерпана и можно сказать, что переселенческое движеніе въ Алтайскій округъ еще только началось съ переходомъ земель кабинета Его Величества въ переселенческій фондъ Казны, на основаніи указа отъ 19 сен. 1906 г.

Въ Алтайскій округъ и въ Томскую губернію къ 1-му іюля 1907 года прошло 38% переселенцевъ и 52.800 ходоковъ, что составляетъ 44% всѣхъ ходоковъ, а къ осени въ районъ этотъ шло уже 50% всего переселенія. Это по даннымъ переселенческихъ записей; но очень много шло сюда переселенцевъ и ходоковъ безъ всякой регистраціи. Надо считать, что за указанное время прибыло въ этотъ край 240 тысячъ душъ обоего пола, изъ нихъ 180 тысячъ семейныхъ и 60 тысячъ ходоковъ. По этой высокой цифрѣ ходоковъ въ 1907 году можно съ увѣренностью сказать, что и въ 1908 году интенсивность движенія переселенцевъ сюда не уменьшится. Въ Алтайскій округъ направилось много переселенцевъ и ходоковъ такихъ еще, которые не устроились въ сосѣднихъ губерніяхъ и областяхъ и, пріѣхавъ въ округъ безъ предварительнаго зачисленія земель, должны были осѣсть здѣсь въ старожильческихъ селеніяхъ.

Движеніе переселенцевъ въ Алтайскій округъ по мѣсяцамъ 1907 года было таково:

въ январѣ	3.600	душъ,
„ февралѣ	11.390	„
„ мартѣ	28.850	„
„ апрѣлѣ	26.920	„
„ маѣ	85.890	„
„ іюнѣ	29.000	„
„ іюлѣ	26.000	„

Такъ какъ участковъ для зачисленія такого громаднаго количества переселенцевъ не было заготовлено, то однихъ условно зачисляли на тѣ участки, которые предполагались къ нарѣзкѣ, другихъ направляли въ старожильческія селенія, гдѣ они могли

устроиться по пріемнымъ приговорамъ. Не смотря на это всѣмъ явившимся переселенцамъ здѣсь не удалось осѣсть, почему многіе, особенно ходоки, начали возвращаться обратно, такъ что въ первое полугодіе возвратилось изъ Алтайскаго округа до 15.000 ходоковъ, которымъ не удалось зачислить за собою земельныхъ долей.

Въ старожильческихъ селеніяхъ по пріемнымъ приговорамъ въ 1907 году устроилось 6.410 семей и 8.000 семей на правахъ полѣтовщиковъ. Старожилы принимаютъ переселенцевъ въ свою среду неохотно и за пріемный приговоръ взимаютъ нерѣдко 100 и болѣе рублей за мужскую душу, тогда какъ 10 лѣтъ назадъ брали 2½—5 рублей. Всего за 9 мѣсяцевъ 1907 года въ Томской губерніи на Кабинетскихъ земляхъ устроилось 30.000 семействъ-изъ которыхъ почти половина въ Барнаульскомъ уѣздѣ, въ Том скомъ—5 тысячъ, Кузнецкомъ уѣздѣ, Бійскомъ и Змѣиногорскомъ —2 тысячи. Остальные 9 тысячъ устроились на казенныхъ земляхъ Маріинскаго, Томскаго и Каинскаго уѣздовъ.

По количеству выпущенныхъ въ Азіатскую Россію переселенцевъ (92.372 д.) Полтавская губернія—за истекшее десятилѣтіе —занимаетъ 1-е мѣсто, причемъ только лишь за первое полугодіе 1907 года изъ Полтавской губ. прошло 3.944 семьи, въ коихъ было 23.99 души, что составляло 7,7% всего переселенческаго движенія за указанное полугодіе и поставило ее на 4-е мѣсто среди другихъ губерній по количеству выпущенныхъ переселенцевъ (1-е мѣсто принадлежитъ въ 1907 г. Черниговской губерніи).

Переселенцы Полтавской губерніи уже издавна шли въ Алтайскій округъ и, или устраивались здѣсь при старожильческихъ селеніяхъ, или основывали самостоятельные поселки, причемъ мѣстомъ своего жительства полтавцы выбирали преимущественно степную часть равниннаго Алтая. Какія мѣста занимали здѣсь полтавцы, какъ они устраивались и какъ научились приспособляться въ этомъ далекомъ и новомъ для нихъ краѣ, можно до нѣкоторой степени ознакомиться изъ приводимаго мною очерка поселковъ, въ составъ жителей которыхъ входятъ Полтавскіе переселенцы.

Населеніе большинства поселковъ Алтайскаго округа распадается на 4 группы: старожиловъ, переселенцевъ старожиловъ, причисленыхъ переселенцевъ и непричисленыхъ переселенцевъ.

Подъ старожилами подразумѣваются коренные жители не

только Алтайскаго округа, но и тѣхъ самыхъ населенныхъ пунктовъ, къ которымъ они приписаны.

Переселенцы-старожилы—это коренные жители Алтайскаго округа, переселившіеся изъ одной деревни въ другую.

Самую значительную часть—70%—составляютъ переселенцы причисленные.

Администрація и старожилы относятся къ переселенцамъ очень недружелюбно; старожилы привыкли къ земельному простору, а съ увеличеніемъ народонаселенія имъ приходится потѣсниться и вести свое хозяйство при измѣняющихся въ неблагопріятную для нихъ сторону условіяхъ. Въ борьбѣ за сохраненіе прежняго простора они нерѣдко отказываютъ переселенцамъ въ пріемныхъ приговорахъ, хотя наличность свободныхъ земель допускаетъ еще приселеніе.

Непричисленные переселенцы пользуются обыкновенно тѣми же правами, что и причисленные, если они вносятъ полѣтки, т. е. плату за пользованіе земельными угодьями—кромѣ сѣнокосныхъ. Полѣтки не вездѣ одинаковы и колеблются отъ 3 до 10 рублей на хозяйство. Такъ какъ непричисленные переселенцы не считаютъ свое положеніе по водворенію въ данномъ поселкѣ достаточно прочнымъ и на свое пребываніе въ немъ смотрятъ только какъ на этапъ, съ котораго они выискиваютъ болѣе выгодныя мѣста къ своему переселенію, то они, въ большинствѣ случаевъ, и не считаютъ себя обязанными бережно относиться къ основнымъ богатствамъ поселковъ, въ которыхъ временно проживаютъ, т. е. —цѣлиннымъ полевымъ землямъ, лѣсамъ и рыбнымъ богатствамъ ближайшихъ водоемовъ и хищнически ихъ эксплоатируютъ.

Земледѣліе. Земли, пригодной для пахоты, очень много, поэтому пахоть нигдѣ не дѣлится; каждый пашетъ, гдѣ хочетъ и столько, сколько можетъ обработать. Среднія данныя экономическаго положенія крестьянъ района вышеуказанныхъ поселковъ таковы: средняя посѣвная площадь на одно наличное хозяйство 9½ дес. Наибольшій % безпосѣвныхъ приходится на переселенцевъ старожиловъ—22%; переселенцы непричисленные даютъ безпосѣвныхъ 12%; старожилы 7% и переселенцы причисленные 3%*).

*) Данныя эти и нѣкоторыя другія сего отчета взяты изъ матеріаловъ по изслѣдованію экономическаго положенія крестьянъ переселенческихъ поселковъ, произведенному Земельнымъ Отдѣломъ Алтайскаго округа въ 1894 г.. Въ наст. время экономич. положеніе крестьянъ Алтайскаго округа близко стоитъ къ этимъ даннымъ.

Запашка на 1 наличное хозяйство у переселенцевъ причисленныхъ достигаетъ въ среднемъ 12 дес., у переселенцевъ старожиловъ 10 дес. Наименьшую запашку имѣютъ переселенцы непричисленные— 4, 7 дес. въ среднемъ. Это объясняется тѣмъ, что большинство изъ нихъ еще не устроилось и не обзавелось скотомъ и сельскохозяйственнымъ инвентаремъ. Наибольшее количество хозяйствъ, обрабатывающихъ землю своимъ скотомъ, принадлежитъ старожиламъ—77%. Потомъ идутъ переселенцы старожилы—47%, и, наконецъ непричисленные—27%. Нѣкоторыя хозяйства за бѣдностью прибѣгаютъ къ супрягѣ, т. е. обрабатываютъ свои поля совмѣстно съ другими. Кому приходится нанимать пахарей, тѣ платятъ 4—7 руб. за распашку одной дес. цѣлины и 3—5 руб. за распашку мягкой земли; за боронованіе платятъ 1—2 рубля. Пахота производится сохой, а чаще плугомъ, нерѣдко сакковскимъ. *Завезли сюда сакковскій плугъ и ввели обычай обработки имъ почвы переселенцы Полтавской губ.* Плугъ пускаютъ на глубину 2—4 вершковъ, соху на $1^1/_2$—$2^1/_2$ верш.; новину пашутъ на 5—6 лошадяхъ или 4—5 парахъ воловъ; мягкую землю—на 3—4 лошадяхъ или на 2—3 парахъ воловъ. Кое гдѣ пашутъ два раза—весною и осенью. При двойной вспашкѣ хлѣбъ является болѣе свободнымъ отъ сорныхъ травъ и урожайность его на 20—30 пуд. больше съ десятины.

Бороньба ведется деревянными боронами съ желѣзными зубьями;—мягкая земля въ 4 слѣда, а новина въ 15—20 слѣдовъ.

Засѣваютъ большею частью руками. Иногда примѣняется укатываніе каткомъ, какъ мѣра борьбы съ выдуваніемъ вѣтромъ мелкихъ частицъ почвы.

Въ послѣднее время у болѣе зажиточныхъ крестьянъ появились сѣялки, жатки и молотилки.

Господствующей системой полеводства является залежная; тамъ, гдѣ удобныхъ земель меньше, она переходитъ въ залежно-паровую, напр. въ поселкахъ Ново-Розинскомъ, Гилевомъ Логу, Знаменскомъ. Ни плодосмѣна, ни законченнаго сѣвооборота при такой системѣ земледѣлія нѣтъ; землю засѣваютъ 3—4 года, сначала яровой пшеницей, затѣмъ овсомъ и ячменемъ; въ нѣкоторыхъ мѣстахъ посѣвы эти чередуются съ паромъ. Новина даетъ 3—4 сбора подрядъ; черезъ 3—5 лѣтъ землю обыкновенно забрасываютъ на 10—15 и даже 20 лѣтъ, смотря по обилію земли у поселка,—послѣ чего, заросшая травами, отдохнувшая выпашь снова поступаетъ въ обработку. Навозомъ пахотную землю удобряютъ весьма рѣдкія хозяйства. Признаками истощенія земли служатъ здѣсь

уменьшеніе урожая и усиленіе засоренности полей такими травами, какъ полынь, лебеда, осотъ, рѣзунъ, повилика, сурѣпа и др.

Такъ какъ поселки эти расположены главнымъ образомъ въ степи, гдѣ снѣгъ съ посѣвовъ сдувается вѣтромъ и озими подвергаются вымерзанію, то населеніе сѣетъ почти исключительно яровые хлѣба, главнымъ образомъ пшеницу (бѣлотурку, кубанку, черноколоску, усатку). Голоколоска, по большинству отзывовъ, лучше всего выноситъ мѣстную засуху, а потому предпочитается всѣмъ другимъ. Кромѣ того сѣютъ овесъ, рожь, ячмень и просо.

Въ благопріятные для урожая годы получается съ 1 десятины такой сборъ:

	Мягкія земли.	Цѣлина.
Яровая пшеница	50—75 п.	100—200 п.
Овесъ	55—80 „	—
Озимая рожь	50—60 „	135 п.
Ячмень	35—45 „	—

Жатва бываетъ обыкновенно въ августѣ. Хлѣбъ убираютъ или серпомъ, или косой. Уборка одной десятины хлѣба стоитъ въ настоящее время 5—6 рублей на хозяйскихъ харчахъ. Поденная же плата рабочему въ страдное время 50—70 коп. (обыкновенно 35—50 коп.), и работницѣ 35—50 к. (обыкнов. 15—35 к.).

За послѣдніе годы вслѣдствіе выпаханности, неудовлетворительной обработки полей и однообразія полевыхъ культуръ, урожаи вездѣ сильно понизились. Пониженіе же урожаевъ ведетъ къ еще большей распашкѣ площади цѣлинной степи и къ сокращенію періода залежи, что вызываетъ въ свою очередь недостатокъ кормовыхъ средствъ и увеличеніе распыленія почвы, а это при здѣшнихъ свойствахъ ея и частыхъ засухахъ приводитъ къ полнымъ неурожаямъ; повтореніе такихъ неурожаевъ нѣсколько лѣтъ подрядъ нынуждаетъ переселенцевъ оставлять свои участки и искать новыхъ мѣстъ съ нераспаханными цѣлинными степями. Этому печальному явленію не мало способствуетъ безпощадное уничтоженіе переселенцами лѣсовъ, предохранявшихъ мѣстность отъ господствующихъ юго-западныхъ вѣтровъ, которые, не имѣя теперь на пути своемъ преградъ, сильно выдуваютъ, особенно на гривахъ,—мелкій почвенный слой.

Причиною неурожаевъ нерѣдко бываютъ также чрезвычайно сильные горячіе вѣтры, часто въ одинъ день губящіе растительность, малое количество осадковъ (350 м.м.) и неравномѣрное ихъ распредѣленіе по временамъ года, а также разрушительныя дѣ-

ятельность вредителей полеводства изъ животнаго царства, какo вы: кобылка, мышь, червь, хлѣбный жукъ, земляная блоха, саранча, птицы, зайцы и суслики. Изъ кобылокъ чаще встрѣчается сибирская кобылка (Gomophocerus sibiricus), безкрылая (Pesotetrix pedestris), ширококрылая (Bryodema tuberculata), крестовая (Stetheophyma flavicosta), темнокрылая (Stenobothrus morio), пестрая (Stetheophyma fuscum) краснокрылая (Psophus strichbis), и голубая (Oedipoda coerubscens).

Подъ червемъ населеніе подразумѣваетъ гусеницу бабочки Botis sticticalis (Euricreon sticticalis—лугового мотылька) и гусеницъ озимой совиноголовки (Agrotis segetum) и яровой совиноголовки (Hydroecia nictitans) и личинку рапсоваго пильщика (Athalia spinarum).

Мышь изъ вида полевокъ (Microtus) и степная пеструшка (Eremiomus lagurus). Каждый изъ этихъ вредителей распространяется въ громадныхъ количествахъ и причиняетъ колоссальный вредъ посѣвамъ и сѣнокосамъ, истребляя ихъ до голой земли.

Гусеница лугового мотылька появляется міріадами, сплошь уничтожая хлѣба и травы, на которые она нападаетъ. Въ концѣ мая и началѣ іюня бабочка этой гусеницы покрываетъ землю и растительность, какъ снѣгъ. Въ такой же массѣ появляется и кобылка.

Мыши нападаютъ рѣже, но зато ихъ нашествіе самое страшное. Быстро размножаясь (въ теченіе лѣта одна пара мышей можетъ дать до 32 тысячъ штукъ потомства, они пожираютъ не только урожай на корнѣ, но уничтожаютъ солому, сѣно, траву, картофель, морковь, новыя и старыя клади хлѣба, а зимой набрасываются на амбарные запасы.

Нападеніе въ громадныхъ количествахъ такихъ страшныхъ враговъ какъ кобылка, червь, луговой мотылекъ и мыши, наносящихъ хозяйству громадный ущербъ, тѣмъ ужаснѣе, что мѣры борьбы съ ними требуютъ большихъ затратъ и непосильны для мѣстнаго населенія, а только возможны на общегосударственныя средства, да и то—врядъ ли приведутъ въ настоящее время къ успѣху при разбросанности посѣвовъ и безсистемности сибирскаго хозяйства.

Въ годы урожаевъ мѣстное населеніе не только удовлетворяетъ своимъ хлѣбомъ всѣ хозяйственныя потребности, но имѣетъ еще и порядочные излишки, которые за дороговизной транспорта выбрасываются по дешевой цѣнѣ на мѣстные рынки, главнымъ об-

разомъ въ Павлодаръ, Семипалатинскъ, пристань Камень, Барнаулъ и Ново-Николаевскъ, гдѣ уже имѣются паровыя мельницы, съ суточнымъ помоломъ до 10.000 пудовъ (купцовъ Туркиныхъ въ Ново-Николаевскѣ*).

Въ годы же неурожая большинству переселенцевъ приходится продавать все, что только можно продать, сильно задолжаться и голодать. Хуже всего въ этомъ случаѣ положеніе не причисленныхъ, которымъ до ихъ причисленія не можетъ быть выдано Правительствомъ ни продовольственныхъ, ни сѣменныхъ ссудъ. При отдаленности же врачебныхъ пунктовъ (напр. 250 верстъ сел. Новая-Полтава) цынга и тифъ въ такіе неурожайные годы безпощадно скашиваютъ населеніе, и борьбы съ ними, за отсутствіемъ мѣстныхъ земскихъ учрежденій, почти никѣмъ не ведется.

Луговъ вездѣ крайне мало, рѣдкія исключенія составляютъ поселки Бѣленькій и Шелчика, гдѣ на одно наличное хозяйство приходится болѣе 10 дес. луговыхъ сѣнокосовъ. Въ прочихъ селеніяхъ многіе жители въ настоящее время или арендуютъ покосы на сторонѣ отъ 40 коп. до 2 руб. за десятину, или покупаютъ сѣно у другихъ поселковъ по цѣнѣ отъ 3 до 50 коп. за пудъ, смотря по времени года, нуждѣ въ немъ и урожаю. Вообще недостатокъ сѣнокосныхъ угодій составляетъ существенный вопросъ; нѣкоторые поселки, напр. Кочки, имѣютъ лишь по 0, 2 дес. на хозяйство. Поэтому начинаютъ подумывать о введеніи травосѣянія, которое должно пойти успѣшно, особенно посѣвы люцерны, встрѣчающейся здѣсь часто въ дикомъ видѣ. Сѣнокосы обыкновенно дѣлятся на пайки по бойцамъ (бойцомъ называется трудоспособная мужская душа отъ 15 до 60 лѣтъ): сначала разверстываютъ на сотни, потомъ каждая сотня полученный участокъ дѣлитъ между собою по жребію на пайки. Сѣно косятъ въ началѣ іюля, за уборку десятины луга платятъ $2-2^1/_2$ руб.

Ремесла въ болѣе значительныхъ размѣрахъ встрѣчаются въ Сибири только въ городахъ. Хорошо зарабатываютъ тамъ сапожники и портные, затѣмъ столяры, плотники, колесники и пр. За отсутствіемъ необходимыхъ техническихъ знаній ремесла эти стоятъ не на должной высотѣ. Въ деревняхъ же мастеровые имѣютъ очень плохой заработокъ (20—150 р. въ годъ), такъ что ма-

*) Причемъ въ этихъ городахъ цѣны иногда бываютъ настолько низкія, что крестьянинъ, продавъ привезенный имъ хлѣбъ, выручкой съ него не всегда покрываетъ расходы по его провозу.

стерство служитъ скорѣе подспорьемъ къ ихъ хозяйству, чѣмъ самостоятельнымъ промысломъ. Исключеніе составляютъ кузнецы, которые вездѣ имѣютъ достаточно работы.

Очень развитъ отхожій промыселъ, но благодаря близости киргизовъ, которые цѣнятъ свой трудъ очень дешево и нанимаются въ большомъ количествѣ, заработки поселенцевъ не высоки. Приходится уходить въ города иногда верстъ за 200 или же поступать на желѣзную дорогу, гдѣ трудъ рабочаго оплачивается гораздо выше.

Плата годовому работнику на мѣстѣ полагается 50—60 р., женщинѣ—20—40 р. За лѣто мужчина получаетъ 40—60 р., женщина—20—30 рублей.

Подати казенныя, мирскія и волостныя раскладываются поровну на бойцовъ, или же по количеству распахиваемыхъ земель и числу имѣющагося въ хозяйствѣ скота. Въ такомъ случаѣ крупный скотъ облагается по 10—15 коп. за голову. Такая раскладка податей населеніемъ считается наиболѣе справедливой, но богатымъ сельчанамъ она не выгодна и они очень часто противъ нея агитируютъ.

Дегтярные заводы находятся въ области березовыхъ лѣсовъ и, по примитивности своего устройства, изводятъ понапрасну много лѣса. Деготь продается на мѣстѣ производства по 80 коп. ведро.

Кожевенное производство, въ виду дешевизны здѣсь кожевеннаго сырья и высокихъ цѣнъ на кожи обработанныя, хорошо упрочилось и въ дальнѣйшемъ должно еще больше развиться. Крестьяне очень охотно отдаютъ имѣющееся у нихъ кожевенное сырье для выдѣлки на заводахъ. Часть выдѣланныхъ кожъ они употребляютъ въ своемъ хозяйствѣ, а избытокъ продаютъ на ярмаркахъ, что даетъ имъ большую пользу противъ того, если бы они сбывали кожи сырьемъ.

Рыболовство въ Алтайскомъ округѣ, благодаря обилію водныхъ угодій, сильно развито, при чемъ въ горныхъ рѣчкахъ и озерахъ ловится форель (хайрузы). Въ прѣсныхъ озерахъ, расположенныхъ въ равинной части Алтая, ловятъ окуней, карасей, чебаковъ, язей и подъязковъ; въ Оби, Иртышѣ и притокахъ ихъ ловится кромѣ того еще красная рыба—осетръ, стерлядь и нельма. Какъ рѣки, такъ и озера отличаются своимъ рыбнымъ богатствомъ. Особенно замѣчательно въ этомъ отношеніи оз. Чаны, занимающее колоссальное пространство—291 тысячу десятинъ,

часть которыхъ входитъ въ грань Кабинетскихъ земель Алтайскаго округа.

Ловятъ рыбу артелями,—неводами, бродниками, устройствомъ въ рѣкахъ запоровъ и удочками. Неводами, которые достигаютъ до 200 и болѣе саженей длины, ловятъ рыбу весной и осенью; стоимость сажени невода 70 коп. Бродникомъ ловятъ въ половодье и лѣтомъ. Запоры располагаются на разстояніи 10—12 саженей другъ отъ друга и здѣсь вылавливается рыба сѣтями. На озерѣ Чанахъ коробъ рыбы въ 25 пудовъ продавался до проведенія желѣзной дороги за 1—2 рубля. Въ настоящее время такой коробъ стоитъ 20—30 руб. Сушенныхъ чебаковъ продаютъ отъ 70 к. до 1 руб. за сотню, язей по 2—3 за сотню. Удочкой налавливаютъ за день 1—2 пуда окуней, пудъ которыхъ продаютъ отъ 80 к. до 1 р. 10 к. Зимой продаютъ рыбу мерзлую, весной сушатъ и солятъ.

Благодаря безсистемности и хищническимъ методамъ лова, какъ, напр., вылавливаніе весной икряной рыбы, рыбное богатство въ Алтайскомъ Округѣ начинаетъ истощаться.

Въ Германіи съ одной десятины пруда при искусственномъ разведеніи рыбы получается 2.500 р. чистаго дохода (хоз. Яффе въ Зандфортѣ, Ганноверъ). Русскій же народъ, благодаря своей темнотѣ, умудрился истощить богатѣйшіе рыбные запасы Сибирскихъ водоемовъ прежде, чѣмъ успѣлъ развить рыбный промыселъ.

Плодоводствомъ начали заниматься преимущественно переселенцы изъ Полтавской и Курской губ. Значенія промысла оно еще не имѣетъ и служитъ пока любительскимъ занятіемъ. Разводятся яблоки и сливы, но невысокаго качества. Если же труды любителей увѣнчаются успѣхомъ, то плодоводство можетъ сдѣлаться здѣсь очень выгодной отраслью хозяйства.

Пчеловодствомъ въ степяхъ равниннаго Алтая занимаются мало; оно встрѣчается здѣсь больше только у старожиловъ. Сильно развито пчеловодство въ холмистой части округа, и особенно въ горномъ его районѣ, гдѣ богатая горная флора вполнѣ обезпечиваетъ ему успѣхъ и гдѣ встрѣчаются пасѣки съ нѣсколькими сотнями ульевъ. На пасѣкахъ этихъ часто примѣняются рамочные ульи и искусственная вощина. Примѣненіе рамочнаго улья все больше и больше увеличивается, такъ какъ у знающихъ свое дѣло пасѣчниковъ при рамочномъ ульѣ получается отъ 4 до 11 пудовъ меда на улей. Цѣна меда 5—8 руб. за пудъ. Изъ этого населеніе убѣждается въ томъ, что раціонально ведомое пчеловодство мо-

жетъ быть очень выгодно для хозяйства, почему ко всякимъ улучшеніямъ въ дѣлѣ пасѣкъ относится очень внимательно и съ полнымъ довѣріемъ.

Скотоводство. Большое экономическое значеніе имѣетъ въ хозяйствѣ Алтайскаго крестьянина скотоводство.

Въ среднемъ степень обезпеченія 1 наличнаго хозяйства скотомъ такова: лошадей 4,9, воловъ 0,5, крупнаго рогатаго скота—3,5, мелкаго скота 9,1. Наибольшее количество скота—18,7 головъ въ переводѣ на крупный—приходится на хозяйство у переселенцевъ—старожиловъ; у старожиловъ—15,0; у переселенцевъ причисленныхъ—13,0; а у непречисленныхъ—4,8. гол. Хозяйствъ, не имѣющихъ никакого скота—5%, безлошадныхъ—9%, безъ крупнаго рогатаго скота—14%.

Овецъ разводятъ большей частью курдючныхъ, масти грязно-желтоватой, бѣлой, черной и рябой. Стригутъ 2 раза въ годъ, при чемъ со штуки получаютъ 4—5 ф. грубой шерсти. Убойный вѣсъ барана средней упитанности въ 2—4-лѣтнемъ возрастѣ—отъ 30 ф. до 2-хъ пудовъ мяса и отъ 5 ф. до 1 пуда сала. Баранина продается по цѣнѣ 6—7 коп. за фунтъ, а зимою за жирную баранину киргизское населеніе въ городахъ охотно платитъ 10—15 к. за фунтъ и дороже.

Шерсть идетъ на пимокатные заводы для выдѣлки пимъ (валенки) въ Барнаулѣ, гдѣ существуетъ нѣсколько пимокатныхъ заводовъ съ сотнями рабочихъ; заводы эти перерабатываютъ сотни тысячъ пудовъ шерсти, скупаемой въ Алтайскомъ округѣ и въ сосѣднихъ Семипалатинской и Акмолинской областяхъ. Цѣна хорошихъ пимъ, вѣсомъ въ 7 ф.—5 рублей. Пимы отсюда распространяются по всей сибири, главнымъ образомъ въ восточныя ея части. Кромѣ того много пимокатовъ кустарей расходится по деревнямъ округа, гдѣ они изготовляютъ пимы по домамъ изъ овечьей шерсти. За работу мужскихъ валенокъ берутъ 80 к.—1 р., а женскихъ—60 к.—80 к.

За шерсть заводчики-пимокаты даютъ отъ 8 до 14 руб. за пудъ, при чемъ ягнячья шерсть первой стрижки цѣнится дороже. У крестьянъ-же забираютъ шерсть скупщики по цѣнѣ 4—6 руб. за пудъ, почему организація сбыта шерсти могла бы доставить существенную выгоду населенію.

Рынкомъ для сбыта овецъ являются города. Цѣна мартовскаго ягненка въ Семипалатинскѣ колеблется въ іюнѣ мѣсяцѣ отъ 2 до 3½ р., взрослой овцы отъ 2½ до 5½ р., смотря по упитанности.

3. Киргизы у своей юрты.

4. Киргизскія овцы на Коростылевыхъ степяхъ.

Такимъ образомъ киргиская курдючная овца при своей нетребовательности и высокой приспособленности къ мѣстнымъ условіямъ, является очень выгоднымъ животнымъ въ крестьянскомъ хозяйствѣ.

Лошадей держатъ больше всего киргизскихъ (стоятъ 30—70 р.), такъ какъ привозныя плохо выдерживаютъ мѣстныя климатическія условія и часто погибаютъ.

Киргизскія лошади малорослы—1 арш. 13—15 вершк., изрѣдка 2 ар. 2 вер. Небольшой ростъ обусловливается слабымъ знаніемъ и примѣненіемъ принциповъ заводского подбора, недостаткомъ ухода и плохою выкормкою приплода. Лѣтомъ онѣ содержатся въ общественныхъ табунахъ. За отсутствіемъ подбора хорошихъ жеребцовъ-производителей и освѣженія крови и вслѣдствіе слишкомъ ранней случки и размноженія въ кровномъ родствѣ лошади вырождаются и мельчаютъ.

Конокрадство вездѣ очень сильно развито, воруютъ главнымъ образомъ киргизы. Въ такихъ поселкахъ, гдѣ по просьбѣ крестьянъ киргизъ выселили, конокрадство уменьшилось и даже совсѣмъ прекратилось. Частыя кражи киргизами лошадей у мѣстнаго населенія вынудили послѣднее вступить съ киргизами въ такой договоръ: населеніе платитъ киргизамъ 1—2 % стоимости лошади, а киргизы съ своей стороны обязываются за каждую украденную лошадь возвращать владѣльцу стоимость ея по оцѣнкѣ. Гдѣ населеніе подчинилось такому обложенію со стороны киргизовъ, тамъ случаевъ пропажи лошадей почти не бываетъ. Въ тѣхъ же селахъ, населеніе которыхъ считаетъ для себя унизительнымъ быть данниками киргизовъ, тамъ % пропажи лошадей очень большой.

Мѣстный рогатый скотъ, какъ и вообще рогатый скотъ западной и восточной Сибири, согласно изслѣдованію Окулича, принадлежитъ къ зоологическому виду Bos Taurus primegenius Rüt. Цвѣтъ скота красный, черно-рябый, красно-рябый и сѣрый, убойный вѣсъ коровы равенъ въ среднемъ 7—8 пудамъ, и взрослаго быка—10—14 пуд. Вслѣдствіе позднospѣлости высшая молочность у коровы является по 7—8 теленку. Средній годовой удой крестьянской коровы равняется 60 пудамъ (80 ведеръ) при высокомъ процентномъ содержаніи жира—отъ 4—7.

Скотъ этотъ выносливъ и крайне не прихотливъ на кормъ. Съ конца марта или начала апрѣля и до половины ноября онъ пользуется только пастбищемъ, а зимою держится въ закрытыхъ

дворахъ и за недостаткомъ у крестьянъ сѣна, кормится соломой, даже во время отела.

Благодаря развитію и выгодности маслодѣлія крестьяне иногда улучшаютъ кормленіе молочныхъ коровъ въ теченіе удойнаго періода, давая пойло изъ отрубей, конопляныхъ и льяныхъ жмыховъ, что способствуетъ повышенію молочности.

Болѣе состоятельные хозяева стараются улучшить эту породу скрещиваніемъ ея съ культурными породами русскихъ и заграничныхъ хозяевъ. Такое скрещиваніе врядъ ли является цѣлесообразнымъ, такъ какъ у метисовъ отъ этого скрещиванія уменьшается % жира въ молокѣ, что при маслодѣліи имѣетъ рѣшающее значеніе для доходности молочнаго скотоводства, и ослабляетъ выработанную вѣками стойкость противъ суровыхъ условій. Только улучшеніе въ самомъ себѣ здѣсь можетъ имѣть разумное основаніе.

Это тѣмъ болѣе желательно, что мѣстный скотъ представляетъ превосходный матеріалъ для планомѣрнаго заводского улучшенія, и при хорошемъ уходѣ и содержаніи продуктивность его быстро повышается; это подтверждается наблюденіями маслодѣльныхъ мастеровъ и записями на казенныхъ фермахъ, свидѣтельствующими, что у заботливыхъ хозяевъ годовой удой коровы повышается до 135 пудовъ (180 ведеръ) и даже до 146 п. (195 в.); при чемъ, при такомъ большомъ удоѣ содержаніе жира въ молокѣ равняется 4,5%.

Маслодѣліе. Въ селеніяхъ Алтайскаго округа, какъ и въ другихъ мѣстностяхъ Западной Сибири, сильно развито молочное дѣло. Почти въ каждомъ поселкѣ можно встрѣтить маслодѣльный заводъ, по-сибирски *Молоканка*, принадлежащій или артели крестьянъ, или купцамъ промышленникамъ. Масло сбывается въ ближайшіе города многочисленнымъ конторамъ по скупкѣ масла (большей частью иностранныхъ фирмъ), по цѣнѣ 8—14 р. смотря по времени года; молоко продается на маслодѣльные заводы по цѣнѣ 40—50 коп. пудъ, при чемъ снятое забирается обратно (по-сибирски называется „обратъ“.

Частные заводы замѣняются съ каждымъ годомъ все больше и больше заводами артельными.

Расходъ по выработкѣ одного пуда масла при артельномъ веденіи выражается въ 1 р. 60 к. Молоко за всѣми расходами окупается 50 к. за пудъ. Чтобы уплатить долги, лежащіе на ар-

5. Чумаки въ степи съ шерстью (шерсть везутъ въ Барнаулъ на пимокатный заводъ).

6. Скотный дворъ Алтайскаго поселенца.

тели по устройству маслодѣльныхъ заводовъ, артельщики расчитываютъ себя дешевле, именно по 48 коп., въ то время, какъ частные заводы расчитываютъ крестьянъ только отъ 40—45 к.; слѣдовательно, на пудъ молока при артельной выдѣлкѣ масла крестьяне получаютъ на 8 к. больше. А такъ какъ въ 1907 году масла было вывезено изъ Сибири 3½ милліона пудовъ, а на пудъ масла идетъ въ среднемъ 21 пудъ молока, то всего для выдѣлки вывезенныхъ 3½ милліона пуд. масла пошло 73 милліона милліона пудовъ молока. Если предположить, что все это молоко перерабатывалось-бы въ масло на артельныхъ заводахъ, то населеніе получило бы на 5.840.000 рублей больше, чѣмъ при существующихъ частныхъ маслодѣльныхъ заводахъ.

Изъ этихъ 3½ милліоновъ пудовъ одинъ Барнаулъ далъ 1.050.000 пудовъ, т. е. почти треть всего вывоза.

Увеличеніе артелей замѣтно возросло за послѣдніе 2—3 года, соотвѣтственно чему и качество сибирскаго масла значительно улучшилось, и англійскій рынокъ, гдѣ сибирское масло занимаетъ 2-е мѣсто по количеству ввоза (1-е мѣсто принадлежитъ Даніи) повысилъ на него расцѣнку и увеличилъ требованіе: въ 1906 г. масла было вывезено изъ Сибири 2.970.000 пудовъ, а въ 1907 г. вывозъ равнялся уже 3½ милліонамъ пудовъ. Такимъ образомъ сибирское масло на рынкахъ Англіи начинаетъ конкурировать съ Датскимъ масломъ и надо полагать, что чрезъ нѣсколько лѣтъ ввозъ Сибирскаго масла за границу займетъ 1-е мѣсто среди другихъ государствъ, а благодаря улучшенію техники обработки его значительно повысится и въ цѣнѣ, чѣмъ еще болѣе обезпечитъ сибирскому крестьянину выгодность занятія молочнымъ скотоводствомъ.

Быстрое развитіе маслодѣлія въ Сибири объясняется предпріимчивостью и чуткостью сибирскаго крестьянина къ улучшенію своего экономическаго положенія, чего онъ и достигаетъ примѣненіемъ въ своемъ хозяйствѣ усовершенствованныхъ орудій производства (какъ сепараторъ и новѣйшія земледѣльческія орудія) и вѣрной оцѣнкой выгодъ артельной организаціи.

Въ 1897 году открытъ 1-й маслодѣльный заводъ на Алтаѣ, а черезъ 10 лѣтъ почти не осталось селенія въ земледѣльческомъ районѣ округа, гдѣ не было бы маслодѣльнаго завода. Англійскія же и Датскія фирмы по закупкѣ масла на Алтаѣ, въ силу конкуренціи, стремясь пріобрѣсти масло на болѣе выгодныхъ условіяхъ, организовали сбытъ крестьянамъ сельско-хозяйствен-

ныхъ машинъ и орудій американскихъ и другихъ заграничныхъ сельско-хозяйственныхъ заводовъ въ кредитъ. Благодаря прочности машинъ и опытности монтеровъ такая комбинація быстро здѣсь упрочилась и селенія Алтайскаго округа обзавелись сельско-хозяйственными машинами и орудіями въ такой мѣрѣ, что машина своей продуктивной работой быстро восполнила недостатокъ рабочихъ рукъ, причинявшій прежде зажиточнымъ крестьянамъ крупные убытки при уборкѣ хлѣба и заготовкѣ зимняго корма.

III. Описаніе поселковъ Алтайскаго округа, въ которыхъ имѣются переселенцы изъ Полтавской губерніи.

С. Покровское Локтевской волости Бійскаго окр. Томской губ.

Село образовано въ 1870 г., расположено въ степи по берегу рѣки Алея, вблизи множества горько-соленыхъ озеръ. Воду берутъ изъ колодцевъ, которыхъ тутъ множество, глубиною аршинъ 8.

Постройки-главнымъ образомъ избы и дома, есть храмъ и школа.

Всей земли при селѣ 8.082 десятины, изъ нихъ 181 десятина неудобной. На одно хозяйство приходится въ среднемъ 5 десятинъ пахоти и $1^1/_2$ десятины сѣнокоса.

Населеніе состоитъ изъ Воронежцевъ, Курянъ и Полтавцевъ (1894 г.).

Почва солонцеватая, вершковъ 6—8, чернозема очень мало.

Хлѣба не достаетъ и половинѣ населенія: кто уходитъ на заработки, кто беретъ въ долгъ, а кто просто ходитъ по міру.

Арендуютъ и сѣнокосы, и пашни, платя по 1 рублю за десятину. Урожайность почвы въ этой мѣстности очень падаетъ.

Многіе занимаются пчеловодствомъ, имѣютъ по 50 и болѣе колодокъ.

Хлѣбъ продаютъ въ Семипалатинскѣ, за 138 верстъ; плата за провозъ взимается по 12—15 копеекъ съ пуда. Продаютъ и дома скупщикамъ, но это крайне невыгодно.

Переселенцы недовольны своимъ положеніемъ, такъ какъ новины уже не осталось и покосовъ очень мало.

Камышинскій Поселокъ Ниже-Кулундинской вол. Барнаульскаго округа.

Поселокъ основанъ въ 1871 году, расположенъ въ ровной степи, отчасти покрытой солонцами. Ранѣе были здѣсь березовыя рощи, которыя теперь почти всѣ вырублены.

Поселокъ выстроенъ около озера, поросшаго камышомъ; вода въ немъ хорошая, идетъ и для самоваровъ, но жители предпочи-

таютъ пить воду изъ колодцевъ, такъ какъ въ нихъ вода вкуснѣе чище и холоднѣе; глубиной они 6—7 аршинъ.

Всего земли при поселкѣ 945 десятинъ, изъ нихъ 408 десят. неудобной. На одно хозяйство пашни приходится въ среднемъ 1,8 десят., а сѣнокоса—0,4 десятины.

Населеніе состоитъ изъ Мордвы—переселенцевъ Самарской губерніи, Воронежцевъ, Тамбовцевъ и—съ 1890 года—Полтавцевъ.

Почва большею частью супесчаная, есть суглинокъ, на склонахъ гривъ подсолонки и солончаки. На новинѣ сѣютъ три года, затѣмъ земля отдыхаетъ пять лѣтъ послѣ чего сѣютъ опять 1—2 года. Дѣлать посѣвы раньше 5 лѣтъ не возможно, такъ какъ одолѣваетъ сорная трава, да и всходы очень плохи. Жители пробовали пахать земли, брошенныя лѣтъ 20 назадъ старожилами, но съ нихъ приходилось снимать лишь по 2 хлѣба, да и тѣ далеко уступали посѣвамъ по залогу. Пшеница по мякоти рождается черезъ годъ.

Сѣнокосы въ Камышенкѣ дѣлятся по числу бойцовъ. Часть сѣнокосовъ орошена 10 запрудами, которыя устроены обществомъ давно, когда еще было мало переселенцевъ. Исправляются и поддерживаются запруды обществомъ весною. Такъ какъ сѣна нехватаетъ, то многіе арендуютъ сосѣдніе участки съ платою 10—15 р. за сотню копенъ сѣна, или же арендуютъ покосы у Кабинета по 40 коп. съ десятины.

Въ поселкѣ есть артель плугарей, имѣющихъ своихъ воловъ. Она ѣздитъ на распашку за 100 и болѣе верстъ; за распашку цѣлины берутъ рублей 5—7 отъ десятины.

Есть пчеловоды.

Мастеровыхъ мало,—нѣсколько плотниковъ, сапожниковъ и портныхъ, заработки неважные, работаютъ больше въ своемъ по селкѣ, рѣдко идутъ на сторону.

Хлѣбъ продаютъ въ Павлодарѣ (за 240 верстъ и въ с. Камнѣ. провозъ до перваго 25—30 коп. съ пуда, до второго—10—15 коп. Много продаютъ и на мѣстѣ скупщикамъ.

Жители недовольны своимъ положеніемъ, многіе переходятъ въ другія мѣста, главнымъ образомъ изъ за недостатка сѣнокосовъ и пашни.

Дубровинскій Нижне-Кулунд. вол. Барнаульскаго округа.

Поселокъ образованъ въ 1880 г., расположенъ около 3 прудовъ, въ мѣстности, когда-то богатой березовыми лѣсами. Сейчасъ

сохранились лишь жалкіе остатки этого лѣса. Въ 8 вер. отъ поселка былъ роскошный боръ въ 6 верстъ длиною, но теперь онъ почти вырубленъ.

Кромѣ прудовъ есть здѣсь рѣчка Сидорка, небольшая, но въ половодье сильно разливается и можетъ причинить много вреда. Вода въ прудахъ плохая, она „задыхается", а потому жители вырыли много колодцевъ, какъ въ поселкѣ, такъ и на пашнѣ, глубиною 4—18 арш.

Постройки главн. образомъ деревянныя, крытыя землею, иногда тесомъ.

Всего земли при поселкѣ 15.806 дес., изъ коихъ 5.351 д. неудобной. На одно хозяйство приходится въ среднемъ 41 дес. пахати и 0,4 дес. сѣнокоса.

Населеніе состоитъ изъ казанцевъ, пермяковъ, харьковцевъ и полтавцевъ.

Сѣнокосовъ очень мало; особенно уменьшились они за послѣднее время, когда стали распахивать хорошія низкія сѣнокосныя мѣста. Общество пробовало штрафовать за распашку такихъ мѣстъ, но мѣра эта ни къ чему не послужила, и распашка продолжается.

Послѣднее время кой-кто изъ жителей сталъ заниматься плодоводствомъ.

Шелчиха Лянинской вол. Барнаульскаго окр.

Поселокъ образованъ въ 1885 г., расположенъ по озеру Шелчихѣ, въ безлѣсной степи; есть нѣсколько озеръ.

Вода въ озерѣ Шелчихѣ зимой затхлая, поэтому жители оттаиваютъ ледъ для питья. Рѣка Каргашъ сильно разливается и разливъ иногда держится до августа мѣсяца, хотя рѣдко.

Постройки—главнымъ образомъ избы, крытыя земляными пластами.

Земли всего 9.187 дес., изъ нихъ 4.396 неудобной. На одно хозяйство приходится въ среднемъ 22 дес. пахати и 17 дес. луга.

Населеніе состоитъ изъ тобольцевъ, казанцевъ, полтавцевъ (Гадячск. у.—съ 1892 г.) и харьковцевъ.

Почва главнымъ образомъ супесокъ, глубиною 6—8 вершковъ, на склонахъ—подсолонки. Подпочва—красная глина, чрезвычайно плотная, не поддающаяся даже дѣйствію желѣзной лопаты.

Полтавцы при засореніи хлѣбовъ сорными травами нанимаютъ полольщиковъ копеекъ по 15—20 въ день, но это мало помогаетъ. Хлѣба и сѣна всѣмъ хватаетъ на цѣлый годъ, исклю-

чая, конечно, годовъ не урожайныхъ. Покосы не дѣлятся, какъ въ другихъ поселкахъ, но мелкой травы очень мало, больше камыша и осота, который задается въ кормъ скоту.

Молочное дѣло сильно развито.

Изъ мастеровыхъ хорошо зарабатываютъ плотники, работающіе на желѣзной дорогѣ по 20 руб. въ мѣсяцъ. Работающіе же дома или у старожиловъ вырабатываютъ не много—отъ 25 до 100 руб. Колесники и столяры тоже зарабатываютъ не много; заработокъ шерстобитовъ и пимокатовъ лучше, работаютъ поштучно, рублей на 30—50 въ осень.

Рыболовство, какъ удочкой, такъ и неводомъ, очень развито нѣкоторые имѣютъ до 15 сѣтей; заработокъ доходитъ до 100 руб. въ хорошій годъ.

Поселенцы довольны климатическими условіями и вообще своимъ положеніемъ, но ихъ одолѣваютъ дикія утки и мыши.

Знаменскій Нижне-Кулунд. вол. Барн. окр.

Поселокъ основанъ въ 1885 г., расположенъ въ мѣстности степной и безлѣсной, около озера Кулундинскаго. Вода въ озерѣ горько-соленая, негодная ни для питья, ни для скота. Въ поселкѣ вырыты три пруда, но вода въ нихъ загрязняется и портится навозомъ. Много хорошихъ колодцевъ, глубиною 4—30 аршинъ. Ранѣе около поселка была прекрасная роща, но въ 1888 г. ее вырубили.

Жилыя помѣщенія—преимущественно избы и землянки, крыты землею и камышемъ; домовъ мало.

Всей земли при поселкѣ 39.514 дес., изъ нихъ 1.571 д. неудобной. На 1 хозяйство приходится въ среднемъ 68 дес. пахати и 2 дес. сѣнокоса.

Населеніе—тамбовцы, харьковцы и полтавцы (1892) Гадяч. у.

Почва на участкѣ супесчаная, отъ 3 до 8 верш.; много подсолонковъ и солонцовъ, особенно на низинахъ. Подпочва—красная глина. Порядокъ полеводства залежно-паровой. Залежи, отдыхавшія 15 лѣтъ, обрабатываются такъ же какъ новина, въ продолженіи 4—5 лѣтъ.

Въ поселкѣ есть Сакковскіе плуги и молотилки съ коннымъ приводомъ; послѣднія сдѣланы переселенцемъ.

Плодоводствомъ начинаетъ кое-кто заниматься; есть табаководство, но въ слабомъ состояніи.

Сѣна покупаютъ мало, хватаетъ своего, поэтому очень развито молочное хозяйство.

Масло и хлѣбъ сбываютъ въ Павлодарѣ (200 в.); провозъ зимою до Павлодара 25—28 коп. съ пуда, лѣтомъ дешевле, такъ какъ прокормъ лошадей ничего не стоитъ. Пріѣзжаютъ и въ поселокъ скупщики.

Большинство поселянъ недовольны своимъ положеніемъ, многіе ушли, другіе думаютъ уходить. Причиной тому служатъ: удаленность отъ строевого лѣса (100 в.), въ сырые годы мало покоса, часты засухи и морозы (хотя и не сильные). Кромѣ того скотъ сильно падаетъ отъ тяжелой работы и воруется киргизами, которые не рѣдко крадутъ у переселенцевъ даже сѣно.

Ильинскій Карасукской вол. Барн. окр.

Основанъ поселокъ въ 1886 г., расположенъ въ ровной мѣстности, покрытой березовыми рощами, около озера Булонжина. Хотя вода озера и пригодна для питья, но берега его низки и тѣнисты, а потому жители имѣютъ нѣсколько хорошихъ колодцевъ глубиною въ 5—8 аршинъ.

Постройки главнымъ образомъ избы и дома, есть нѣсколько землянокъ.

Всего земли при поселкѣ 14.920 дес., изъ нихъ 4.360 дес. неудобной. На одно хозяйство приходится 136 дес. пахати съ лѣсомъ, 7 дес. сѣнокоса.

Населеніе составляютъ куряне, саратовцы и полтавцы Хорольскаго уѣзда.

Почва черноземная, частью сулинистая, изрѣдка встрѣчаются солонцы и подсолонки. Толщина почвеннаго слоя 6 вершковъ.

На нови сѣютъ 3 года, потомъ парятъ. Паръ перепахиваютъ 2 раза, такъ какъ при двойной вспашкѣ хлѣбъ не такъ выгораетъ отъ засухи.

Никакихъ промысловъ въ поселкѣ не существуетъ.

Переселенцы жалуются на неблагопріятныя климатическія и почвенныя условія: частыя засухи, поздніе весенніе морозы и вредныя росы. Кромѣ того много скота пропадаетъ отъ „тощака“, сибирской язвы и оспы на овцахъ.

Чудскіе Пруды и Абрамова Дубрава Касмалинск. вол. Барн. окр.

Эти два поселка основаны въ 1886 г., расположены въ степи, гдѣ изрѣдка встрѣчаются березовыя рощи. Около поселковъ находятся три пруда, но они лѣтомъ высыхаютъ. Есть много колодцевъ глубиною 15—30 аршинъ, но въ нихъ воды очень мало. Для пищи употребляютъ снѣговую воду. Постройки частью деревянныя, частью земляныя.

Всего земли въ поселкѣ 12.096 дес., изъ нихъ 91 дес. неудобной; на 1 хозяйство приходится 28 дес. пахотной и 1 дес. сѣнокосной.

Населеніе состоитъ изъ харьковцевъ, полтавцевъ Хорольск. у., курянъ, кіевлянъ и черниговцевъ.

Почва главнымъ образомъ суглинистая, вершковъ 8 толщины, подпочва—красная глина. Новина выдерживаетъ 5—6 посѣвовъ подрядъ; встрѣчается удобреніе навозомъ и хлѣбъ на удобренной землѣ родится гораздо лучше какъ по качеству зерна, такъ и по умолоту.

Въ поселкахъ есть нѣсколько пимокатовъ, маслобойщикъ, кирпичникъ, но заработка имъ нѣтъ.

Сѣно многіе покупаютъ въ сосѣднихъ деревняхъ, гдѣ арендуютъ и сѣнокосныя угодья. Цѣна за копну сѣна доходитъ до одного рубля и дороже. Своего сѣна очень мало, почему нѣкоторые пробуютъ травосѣяніе (клеверъ).

Вообще поселенцы довольны своимъ положеніемъ и живутъ зажиточно; жалуются только на недостатокъ сѣнокосовъ.

Гилевъ Логъ Нижне-Кулундинской волости Барнаульскаго окр.

Основанъ поселокъ въ 1887 г., расположенъ въ безлѣсной степи по логу, въ которомъ устроены три запруды. Плотины сдѣланы изъ навоза, что очень сильно отражается на качествѣ воды, Кромѣ того вода въ логѣ въ жаркое время высыхаетъ, поэтому жители устроили колодцы глубиною 9—12 аршинъ.

Весь поселокъ имѣетъ очень хорошій, опрятный видъ; много деревянныхъ домовъ, есть даже двухъэтажные, украшенные рѣзьбою; улицы вполнѣ правильныя.

Всего земли при поселкѣ 18.679 дес., изъ которыхъ 1054 д неудобной; на одно хозяйство приходится 34 дес. пахоты и $^1/_2$ д. сѣнокоса.

Населеніе состоитъ изъ тамбовцевъ, пензенцевъ, курянъ харьковцевъ и полтавцевъ Роменскаго уѣзда; полтавцы пришли. въ 1888 и 1889 гг.

Почва главнымъ образомъ супесокъ, толщиною отъ 6 до 12 вершковъ; подпочва—красная глина.

Система полеводства залежно-паровая, съ посѣвомъ исключительно яровыхъ хлѣбовъ и главнымъ образомъ пшеницы. У половины населенія не хватаетъ своего хлѣба и они берутъ въ кредитъ.

Сѣнокосные пайки берутъ въ аренду у сосѣдей копѣекъ по 20 за копну.

Нѣкоторые начинаютъ заниматься плодоводствомъ и пчеловодствомъ, но не въ большомъ количествѣ. Очень распространенъ здѣсь пимокатный промыселъ. Періодъ работы съ 10 октября по 6 декабря. Работаютъ артелями у старожиловъ по 25 коп. съ фунта переработанной шерсти; вырабатываютъ по 15—35 р. на пай. Есть нѣсколько артельныхъ дегтярныхъ заводовъ. Пользованіе ими установлено по очереди. Каждый товарищъ вырабатываетъ въ лѣто 200—300 ведеръ смолы и дегтя; цѣны стоятъ 70—90 коп. за ведро. Есть пильщики; уходятъ на заработки верстъ за 100; берутъ по 1½ коп. за распилку съ 1 арш. теса. Есть плотники; работаютъ по 9 руб. на своемъ содержаніи; поденно—50 коп. лѣтомъ,—30 коп. зимою. На мѣстѣ работа бываетъ рѣдко-больше уходятъ въ старожильческія деревни. Есть колесники и, мельничный мастеръ, беретъ за работу мельницы до 100 и больше рублей.

Хлѣбъ возятъ въ село Камень (пристань на рѣкѣ Оби), провозъ съ пуда 12 коп. Сѣно покупаютъ въ сосѣднихъ деревняхъ за 25, 30 и даже 40 верстъ.

Жители недовольны поселкомъ, многіе перечисляются въ другія мѣста; говорятъ, мало сѣнокосовъ,—менѣе ½ десятины на душу, и лѣсъ уже вырубленъ. Скотъ и лошади часто пропадаютъ отъ болѣзней.

Николаевка Алейской вол. Бійскаго округа.

Поселокъ образованъ въ 1887 г., расположенъ въ ровной степи, гдѣ есть 5 озеръ и рѣка Поперешная. Вода въ озерахъ лѣтомъ высыхаетъ и жители пользуются колодцами.

Постройки состоятъ изъ избъ и иногда землянокъ; домовъ тоже порядочно.

Всей земли въ поселкѣ 32.989 дес., изъ нихъ 1.410 д. неудобной; пахати на 1 хоз. въ среднемъ приходится 80 дес., сѣнокоса 0,6 д.

Населеніе составляютъ харьковцы и полтавцы. Другихъ переселенцевъ крайне мало.

Почва черноземная, толщиною 5—6 вершк., мѣстами солончаки. Хлѣба не хватаетъ больше чѣмъ половинѣ населенія. Урожаи лучшіе—до 80 пуд. на десятинѣ, худшіе—25 пуд. Сѣнокосовъ немного, покупаютъ сѣно на сторонѣ. На гривахъ трава въ вольномъ пользованіи.

Половина населенія уходитъ на заработки въ старожильческія селенія. Мастеровыхъ нѣтъ, пчеловодство въ зачаткѣ.

Хлѣбъ продаютъ въ Семипалатинскѣ (250 в.) и Барнаулѣ (200 в.). Провозъ до этихъ городовъ—20—25 коп. съ пуда. За дальностью пути большинство предпочитаетъ продавать хлѣбъ скупщикамъ на мѣстѣ по болѣе дешевымъ цѣнамъ. Переселенцы жалуются на недостатокъ покосовъ и отдаленность лѣса (70 в.), который отведенъ въ горахъ, что крайне затрудняетъ его доставку. Много переселенцевъ поуходило.

Ивановка Алейской вол. Бійскаго округа.

Поселокъ основанъ въ 1887 г., расположенъ въ степи на берегу рѣчки, вода которой годна для питья. Домовъ мало.

Всей земли у поселка 21.701 дес., изъ нихъ 7.173 д. неудобной; на 1 хозяйство въ среднемъ приходится 66 дес. пахати и 0,7 дес. сѣнокоса.

Населеніе состоитъ изъ самарцевъ и полтавцевъ (съ 1893 г.);

Почва—супесокъ, чернозема мало; толщина 7—8 вершковъ; Пашень и сѣнокосовъ арендуютъ мало. Почти всѣ работаютъ на полевыхъ работахъ у старожиловъ; мастерства никакого, молочное хозяйство очень развито. Хлѣбъ и масло возятъ за 180 верстъ въ Змѣиногорскъ, платя по 18—20 коп. за провозъ съ пуда; сдаютъ и скупщикамъ дома.

Переселенцы недовольны участкомъ, такъ какъ посѣвамъ сильно мѣшаютъ ежегодніе поздніе морозы и вредныя росы.

Ново-Розинскій Лянинской вол. Барнаульскаго окр.

Образованъ поселокъ въ 1888 г., расположенъ въ ровной безлѣсной степи. Много озеръ и займищъ, рѣка Кожурла, соеди; няющая заливъ съ оз. Чаны. Въ курьяхъ (т. е. въ заливахъ оѣ-Чаны) и въ р. Кожурлѣ вода вымерзаетъ, поэтому устроено много колодцевъ, но большинство ихъ не годны для питья и населеніе растаиваетъ для себя ледъ.

Постройки—преимущественно избы, дома и изрѣдка землянки.

Всего земли при поселкѣ 6.106 дес, изъ которыхъ 2.274 дес. неудобной. На одно хозяйство приходится въ среднемъ 58 дес. пахати и 6½ дес. сѣнокоса.

Населеніе состоитъ изъ казанцевъ и главнымъ образомъ—полтавцевъ Гадячскаго уѣзда (съ 1892 г.).

Почва—супесокъ, толщиною 6—8 вершк.; много подсолонковъ; на низкихъ мѣстахъ—болотистая. Система полеводства залежно-паровая. Если землю парить, то можно сѣять больше 20

лѣтъ на одномъ мѣстѣ. До полнаго возстановленія, по мнѣнію поселянъ, земля должна пустовать 50—60 лѣтъ. При тройной и главнымъ образомъ своевременной вспашкѣ сорныхъ травъ въ хлѣбѣ гораздо меньше. При хорошемъ урожаѣ сборъ съ десятины пшеницы достигаетъ 120 пуд., овса 150 пуд.; но въ плохой годъ не собираютъ и 20—30 пуд. съ десятины.

Прежде здѣсь были хорошіе лѣса, и урожаи были гораздо богаче. Но крестьяне мало по малу повырубили лѣса, вслѣдствіе чего усилились мѣстные Ю.—З. вѣтры, которые сносятъ верхній слой почвы и обнажаютъ зерна, уничтожаемыя затѣмъ птицами и морозами. Приходится подсѣвать. Уничтоженіе лѣсовъ сильно повліяло здѣсь и на увеличеніе засухъ.

Населеніе обезпечено хлѣбомъ достаточно. Сѣнокосовъ тоже изобиліе,—много травы остается даже не скошенной; на душу приходится до 1000 копенъ. Въ поселкѣ поэтому много крупнаго и мелкаго скота; особенно развито молочное дѣло.

Есть нѣсколько бондарей, кузнецовъ, сапожниковъ, портныхъ; заработки ихъ не велики: въ годъ отъ 10 до 50 рублей. На мельниковъ и столяровъ есть спросъ какъ здѣсь, такъ и въ окрестностяхъ; зарабатываютъ въ годъ болѣе 120 р. Есть рыболовы, но заработокъ ихъ скудный, такъ какъ рѣчка замерзаетъ и рыба дохнетъ въ ней тысячами пудовъ. Плодоводство начало развиваться;

Переселенцы очень довольны своимъ положеніемъ, хотя всѣ жалуются на недостатокъ и отдаленность лѣса и на градобитія.

Новая Полтава Покровской вол. Барнаульскаго округа.

Поселокъ основанъ въ 1888 г., расположенъ въ ровной, совершенно безлѣсной степи. Есть небольшое озеро съ хорошей водой, но такъ какъ оно промерзаетъ зимой, то жители выкопали много колодцевъ, даже на пашнѣ, глубиною 7—12 аршинъ.

Избы и землянки раскинуты группами, въ безпорядкѣ. Избы же маленькія и большею частью не крытыя.

Всего земли при поселкѣ 10.931 дес., изъ нихъ 4.702 дес. неудобной. Въ среднемъ на 1 хозяйство приходится 52 дес. пахати и 3½ дес. луга.

Населеніе состоитъ изъ курянъ и полтавцевъ

Почва главнымъ образомъ супесчаная и солонцеватая, толщиною въ 1—2 вершка. Подпочва—красная глина и песокъ.

Почти половинѣ домохозяевъ, имѣющихъ посѣвы не хватаетъ хлѣба на цѣлый годъ, почему они идутъ въ работники и даже продаютъ скотъ.

Періодъ подножнаго корма очень длиненъ здѣсь—съ марта мѣс. и по 6-е декабря.

Поселенцы очень недовольны своимъ положеніемъ,—климатическія условія неблагопріятны для земледѣлія: ранній иней, росы, градобитія, засухи, кобылка; а главнымъ образомъ причина неурожаевъ кроется въ свойствахъ самой почвы: новина родитъ хорошо только первый годъ, а на второй глушатъ сорныя травы; вырожденіе пшеницы наступаетъ уже во второмъ году посѣва, какъ на новинѣ, такъ и на мягкихъ земляхъ.

Утичье Карасукской вол. Барнаульскаго округа.

Поселокъ основанъ въ 1888 г., расположенъ вокругъ озера, недалеко отъ р. Бурлы. Есть нѣсколько колодцевъ, но воды въ нихъ такъ мало, что зимою приходится нѣсколько разъ подкапывать.

Поселокъ чрезвычайно бѣдный: землянки и избы крыты соломой или даже землей. Строевой сосновый лѣсъ находится въ 60 вер., поэтому въ постройку употребляютъ часто березу, которая зимой промерзаетъ; отсюда появляется тифъ, цынга, что при отдаленности врачебнаго пункта (50 в.) ведетъ къ большей смертности.

Земли при поселкѣ 31.788 дес., изъ нихъ 776 д. неудобной. На 1 хозяйство приходится въ среднемъ 104 дес. пахати и 2 дес. луга.

Населеніе состоитъ изъ курянъ, тамбовцевъ, харьковцевъ и полтавцевъ.

Въ виду недостатка сѣнокосовъ общество арендуетъ ихъ у сосѣднихъ деревень по 3 р. за дес., многіе также покупаютъ сѣно.

Почва суглинистая, по склонамъ супесокъ, на низинахъ черноземъ. Подпочва—почти вездѣ глина, кое гдѣ песокъ.

Землю парятъ черезъ два посѣва. Новь можно пахать лѣтъ 10 подрядъ.

Свойства почвы таковы, что перородъ бѣлотурки обнаруживается на 2-й годъ на мякоти и на 3—4 на новинѣ. Много скота падаетъ отъ безкормицы. Кромѣ того привозныя лошади не выносятъ мѣстныхъ условій, къ которымъ пріучены киргизскія.

Мастеровыхъ мало: 4—5 плотниковъ, 3—4 портныхъ, но заработка никакого.

Мѣстность эта подвергается сильнымъ засухамъ; кобылка, червякъ и зайцы не разъ уничтожали посѣвы, жучекъ пожиралъ картофель. Кромѣ того сильно развито конокрадство; не смотря на все это крестьяне поселкомъ довольны.

Ащегулъ Покровской вол. Барнаульскаго округа.

Поселокъ возникъ въ 1889 г. Расположенъ въ ровной безлѣсной степи, гдѣ много солонцовъ, горныхъ и соленыхъ озеръ. Есть прудъ, но вода изъ него для питья не годится. Вырыто много колодцевъ, даже на пашнѣ, глубиною 7—10 арш., но вода тоже не во всѣхъ хорошая.

Всего земли при поселкѣ 12.925 дес., изъ нихъ 1.341 д. неудобной. На 1 хозяйство приходится 61 дес. пахати и 9 д. сѣнокоса.

Населеніе состоитъ изъ молоканъ, нѣмцевъ (эстовъ и латышей и малороссовъ—воронежцевъ, курянъ и полтавцевъ.

Въ зависимости отъ населенія находится и характеръ мѣстныхъ построекъ: у молоканъ избы наполовину съ землянками; у нѣмцевъ—деревянныя избы, несмотря на отдаленность лѣса; а у хохловъ—преобладаютъ хаты. На молоканскомъ концѣ онѣ скучены, на нѣмецкомъ—рѣже, а у малороссовъ разбросаны и окружены огородами. Самая богатая группа—нѣмцы, самая бѣдная, но въ то же время самая многочисленная—малороссы Полтавской и Воронежской губерній.

Главная почва супесчаная и солонцеватая; въ низинахъ встрѣчается черноземъ; толщина почвеннаго слоя 2—5 вершковъ. Подпочва—глина. Снимаютъ всего 2—3 посѣва, 2 года сѣютъ пшеницу, на третій годъ овесъ, затѣмъ оставляютъ паровать нѣсколько лѣтъ. Сѣмена приходится сортировать каждый годъ.

Своего хлѣба почти у всѣхъ не хватаетъ, продаютъ скотъ, имущество, лишь бы перебиться какъ-нибудь; многіе идутъ на заработки къ старожиламъ. Хлѣбъ возятъ продавать въ Павлодаръ за 200 верстъ. Сѣно покупаютъ въ окрестныхъ селеніяхъ.

Большинство крестьянъ недовольно своимъ положеніемъ: мало сѣнокосовъ, частое появленіе кобылки и большой отходъ лошадей отъ тощака: особая болѣзнь, при которой появляются нарывы на головѣ и всемъ туловищѣ и черезъ 2 дня лошадь погибаетъ. Кромѣ того въ самомъ населеніи часто происходятъ ссоры и недоразумѣнія, особенно между молоканами и малороссами.

Петропавловскій Карасукской вол. Барнаульскаго округа.

Поселокъ основанъ въ 1890 г., расположенъ въ ровной степи, покрытой березовыми рощами, по рѣкѣ Карасуку. Вода въ рѣкѣ хорошая и служитъ для питья круглый годъ. Есть и нѣсколько колодцевъ глубиною 5—12 аршинъ, но чѣмъ дальше отъ рѣчки, тѣмъ вода колодезная глубже и тѣмъ ея меньше, поэтому колодцы на пашняхъ не вполнѣ удовлетворяютъ населеніе.

Земли при поселкѣ 36 228 дес., изъ нихъ 292 д. неудобной. На 1 хозяйство приходится въ среднемъ 94 дес. пахати и $^1/_2$ дес. сѣнокоса.

Постройки—небольшія избенки и дома; землянокъ мало.

Населеніе состоитъ изъ саратовцевъ, пензенцевъ, харьковцевъ, симбирцевъ, орловцевъ, кіевлянъ, и, главнымъ образомъ, полтавцевъ.

Сѣна очень мало, поэтому жители арендуютъ покосы на сторонѣ, верстъ за 35—40, въ дер. Травной и Сосновой. Каждая копна арендованнаго сѣна обходится въ нѣсколько копѣекъ. Кое кто пробуетъ сѣять тимофеевку и клеверъ.

Почва черноземная, изрѣдка съ примѣсью песка, толщиной въ 6—9 вершковъ.

Плохіе сѣнокосы и скудость заработковъ, лишаютъ жителей возможности имѣть много скота; зимой онъ часто падаетъ отъ голодовки.

Въ поселкѣ есть нѣсколько дегтярей, но заработокъ ихъ ничтоженъ.

Ближайшая ярмарка отъ селенія въ Крестахъ (за 100 в.) куда сбываютъ деготь, масло, и гдѣ покупаютъ необходимые предметы.

Въ общемъ жители довольны своимъ участкомъ и весь поселокъ не имѣетъ вида этапа, какъ другіе. Жалуются поселяне лишь на засухи, которыя довольно часты, да на зайцевъ.

Родина Покровская вол. Барнаульскаго округа.

Участокъ Родина основанъ въ 1891 г. и расположенъ около неглубокаго озера въ безлѣсной степи, покрытой ковылемъ, типцемъ и другими пригодными для пастбища травами. Озеро лѣтомъ высыхаетъ, а зимою промерзаетъ, поэтому жители пользуются колодцами, глубиною 4—15 аршинъ.

Жилыя помѣщенія тѣсны, состоятъ исключительно изъ мазанокъ, такъ какъ лѣсъ очень далеко. Около каждой хаты расположенъ большой огородъ, въ которомъ кромѣ овощей сѣютъ ленъ, коноплю и даже хлѣбъ.

Земли при поселкѣ 68.163 дес., изъ нихъ 1.496 д. неудобной. Въ среднемъ на 1 хозяйство приходится 580 дес. пахати и 6,6 д. сѣнокоса.

Почва супесчаная, по склонамъ и низинамъ солонцеватая. Толщина почвеннаго слоя въ низинахъ 8 в., а на склонахъ $1^1/_2$—3 в.

Лѣтомъ многіе ходятъ на полевыя работы въ сосѣднія волости или же нанимаются къ старожиламъ въ дальнія деревни Кулундинской волости. Есть нѣсколько плотниковъ, печникъ (кладетъ голландки по 12 р. 50 к.), мельничный мастеръ (беретъ

30—80 р. за постройку вѣтрянки)—но всѣ они имѣютъ крайне мало работы.

Въ общемъ жители довольны угодьями. Жалуются только на недостатокъ лѣса, да на кобылку.

Кочки Покровской вол. Барнаульскаго округа.

Основанъ въ 1891 году. Расположенъ поселокъ возлѣ березовой рощи въ степной мѣстности, гдѣ изрѣдка попадаются березовые колки. Кое гдѣ есть неглубокіе ложки, въ которыхъ скопляется и застаивается весенняя вода; но такъ какъ эти ложки въ жаркое время высыхаютъ, то для скота вырыты около поселка еще 2 пруда. Вода этихъ прудовъ для питья непригодна и жители пользуются водою колодезной, которая находится здѣсь на глубинѣ 10—12 аршинъ.

Постройки главнымъ образомъ избы и землянки, домовъ почти не встрѣчается.

Населеніе состоитъ изъ мордвы и чувашей Самарской губ., саратовцевъ и полтавцевъ-Хорольскаго и Кременчугскаго уѣздовъ.

Почва на высокихъ мѣстахъ суглинистая и супесчаная, въ низкихъ—черноземъ. Толщина почвеннаго слоя 2—4 вершка.

Березовыхъ колковъ въ настоящее время осталось вблизи поселка очень мало, такъ какъ они произвольно вырубаются сельчанами. Нѣсколько разъ составлялся приговоръ о воспрещеніи рубить рощи, такъ какъ онѣ предохраняютъ поселокъ отъ сильныхъ вѣтровъ и снѣжныхъ заносовъ, но приговоры эти остаются безъ результатовъ и деревья безжалостно вырубаются.

Почти у всѣхъ крестьянъ поселка Кочки не хватаетъ хлѣба до новаго урожая, почему большая часть изъ нихъ ищетъ заработка на сторонѣ, въ д. Кулундинской или Чарышъ и пр., или занимаетъ хлѣбъ у богатыхъ сторожиловъ. Уходятъ нерѣдко верстъ за 250.

Въ поселкѣ есть нѣсколько плотниковъ, но заработокъ ихъ невеликъ—25—100 р. въ годъ.

Хлѣбъ продается весьма рѣдко. Сѣно же часто приходится покупать, главнымъ образомъ въ д. Кабаньей, за 32 версты.

Нѣкоторые жители имѣютъ до 100—150 головъ мелкаго скота.

Ярославцевъ Логъ Покровской вол. Барнаульск. округа.

Поселокъ основанъ въ 1891 г., расположенъ въ ровной, безлѣсной степи, имѣющей довольно хорошую траву. Посрединѣ поселка устроена запруда для задержанія весеннихъ водъ, год-

ныхъ только для скота, а для себя населеніе вырыло много колодцевъ вдоль лога, глубиною 6—7 аршинъ; въ мѣстахъ же, отдаленныхъ отъ лога, воды не могутъ найти.

Жилища—главнымъ образомъ хаты, окруженныя огородами и скотными дворами.

Всей земли при поселкѣ 18.363 дес., изъ нихъ 3.036 д. неудобной. На 1 хозяйство приходится въ среднемъ 115 дес. пахати и 2, 5 д. сѣнокоса.Почва супесчаная, толщина отъ 3 до 5 вершковъ.

Населеніе состоитъ изъ вятичей и полтавцевъ Хорольскаго у. Вятичи—старообрядцы Австрійскаго толка, съ православными не ладятъ.

У большинства хлѣба не хватаетъ на годъ и они нанимаются къ старожиламъ.

Есть 1 колесникъ, зарабатывающій рублей 30 въ годъ, столяръ—рублей 25 и кузнецъ—до 50 р. въ годъ. Въ послѣднее время начали, главнымъ образомъ полтавцы, разводить фруктовые сады. Поселенцы недовольны своимъ положеніемъ изъ за частаго появленія кобылки, которая совершенно уничтожаетъ посѣвы, и изъ за споровъ и ссоръ православныхъ со старообрядцами. Многіе вернулись назадъ въ Россію, напр. переселенцы Полтавской губерніи.

Песчаный Карасукской вол. Барнаульскаго округа.

Основанъ поселокъ въ 1892 г.; расположенъ въ ровной, безлѣсной степи, богатой солонцами, по берегу большого озера Песчанаго. Озеро это съ прекрасной водой, обильно рыбою. Есть въ поселкѣ нѣсколько колодцевъ, но вода въ нихъ соленая и для питья не годится.

Земли при поселкѣ 16.030 дес., изъ нихъ 6.636 д. неудобной. На 1 хозяйство приходится въ среднемъ 69 дес. пахати и 2 д. сѣнокоса.

Населеніе состоитъ главнымъ образомъ изъ старообрядцевъ самарцевъ, изъ полтавцевъ Хорольскаго уѣзда, и старообрядцевъ Каинскаго округа.

Почва—супесь, толщиною до 6 в., есть много подсолонковъ, негодныхъ для обработки. Бѣлотурка и черноуска вырождаются на мягкихъ земляхъ со 2-го года.

Почти изъ каждой семьи 1—2 члена уходятъ на заработки въ селенія старожиловъ, иногда за 60—80 верстъ. Въ поселкѣ есть нѣсколько портныхъ, кузнецовъ, кой-кто идетъ работать на

желѣзн. дорогѣ; нѣкоторые занимаются рыболовствомъ, но все это не даетъ даже сноснаго заработка.

Жители жалуются на сильныя засухи, ранніе морозы, обиліе червяка, поѣдающаго корни хлѣба. Появлялась даже саранча въ 1893 г., уничтожившая много травы и хлѣба. Много скота пропадаетъ отъ тощака, а весною лошади валятся отъ какой-то болѣзни скулъ: онѣ распухаютъ и скотина черезъ 2—3 дня сдыхаетъ.

Въ силу этого много семей оставило поселокъ.

Бѣленькій Карасукской вол. Барнаульскаго округа.

Поселокъ основанъ въ 1892 году, расположенъ при озерѣ съ солоноватой водою, пригодной только для скота. Жители же пользуются колодцами, глубина которыхъ 5—6 аршинъ. Но и колодцевъ съ хорошей водой тоже очень мало, все больше солоноватые.

Улицъ въ поселкѣ нѣтъ, избы безъ крышъ, изрѣдка покрыты землею или камышемъ, домовъ почти нѣтъ.

Всего земли при поселкѣ 13.891 дес,, изъ нихъ 1988 д. неудобной. На одно хозяйство приходится 93 дес. пахати, 3 сѣнокоса.

Населеніе состоитъ изъ курянъ, харьковцевъ и главнымъ образомъ полтавцевъ.

Лѣса при поселкѣ было раньше много, до 800 дес., сейчасъ ужъ большая часть его вырублена.

Почва—на гривахъ супесь, на склонахъ суглинокъ, а въ низинахъ солонцы. Толщина почвеннаго слоя 5—6 вершковъ. Пшеница вырождается на мягкихъ земляхъ уже на 3-ій годъ.

Почти половинѣ населенія не хватаетъ хлѣба, приходится занимать или продавать хозяйство; многіе уходятъ на полевыя работы въ сосѣднія старожильческія деревни.

Въ поселкѣ есть нѣсколько портныхъ, сапожниковъ и плотниковъ, но заработокъ ихъ не великъ. Для продажи и покупокъ ѣздятъ за 250 верстъ въ городъ Павлодаръ. За провозъ 1 пуда до Павлодара платятъ 25 коп. Иногда въ поселокъ заѣзжаютъ торговцы съ товарами.

Жители недовольны поселкомъ, такъ какъ слишкомъ развито конокрадство, часты засухи и весеніе морозы, обиліе зайцевъ и журавлей.

Куявушка Покровской волости Барнаульскаго округа.

Поселокъ этотъ основанъ въ 1893 году, расположенъ въ безлѣсной травянистой степи, весьма пригодной для скотоводства;

рѣка Кучукъ или Куявушка, по берегамъ которой онъ раскинулся, высыхаетъ лѣтомъ, поэтому жители копаютъ колодцы, находя воду на глубинѣ 5—15 аршинъ.

Постройки-главнымъ образомъ мазанки, приготовленныя изъ пластовъ дерна и обмазанныя глиной.

Всего земли при поселкѣ 17.599 десятинъ, изъ нихъ 260 д. неудобной. На одно хозяйство въ среднемъ приходится 178 дес. пахати и 2 десятины сѣнокоса.

Населеніе состоитъ изъ курянъ и полтавцевъ Хорольскаго и Гадячскаго уѣздовъ.

Почва на гривахъ суглинистая, есть подсолонки, въ ложкахъ черноземъ.

Наиболѣе нуждающимися въ сторонних заработкахъ являются непричисленные переселенцы, которымъ приходится искать заработка внѣ поселка, такъ какъ на мѣстѣ предложеніе рабочихъ рукъ превышаетъ спросъ.

Есть въ поселкѣ нѣсколько печниковъ, но работы они почти не имѣютъ.

Поселяне очень недовольны своимъ положеніемъ: отсутствіе хорошей проточной воды, недостатокъ покосовъ, постоянныя болѣзни-цынга, лихорадка, горячка,—при отсутствіи врачебной помощи—заставляютъ многихъ переселенцевъ искать новаго мѣста или даже возвращаться на родину, (напр. нѣсколько семей полтавцевъ).

II.

Условія скотоводства. Недостатки землепользованія. Мериносовое овцеводство и его будущее.

Алтайскій Округъ съ прилегающей къ нему Семипалатинской областью и область Акмолинская представляютъ громадную территорію (132.000.000 дес.), превышающую почти въ полтора раза все частное землевладѣніе Европейской Россіи. Обширность этого района, скудное его заселеніе, неустроенность и слабое развитіе путей сообщенія—не давали возможности населенію съ выгодою заниматься земледѣліемъ; къ тому же транспортъ хлѣба въ населенные пункты, а тѣмъ паче въ Россію—нерѣдко былъ дороже самой стоимости продукта. Это обстоятельство было главной причиной того, что населеніе этого района, какъ русское такъ и инородческое, съ давняго времени главнымъ сельскохозяйственнымъ промысломъ считало и считаетъ скотоводство, большая цѣнность продуктовъ котораго сравнительно съ земледѣліемъ доставляла

ему и большую выгоду. Земельный просторъ и, вслѣдствіе этого, дешевизна содержанія скота, вызывали у населенія стремленіе развивать, главнымъ образомъ, большее количество его, а не улучшать его качество. Въ настоящее время, съ отходомъ многихъ земель подъ переселенческіе участки и съ увеличеніемъ площади зерновыхъ посѣвовъ условія для первобытнаго веденія скотоводства начинаютъ ухудшаться, а въ населеніи за это время не повысилось ни знанія, ни умѣнія къ лучшимъ способамъ разведенія скотоводства. Оно ведется на прежнихъ началахъ и, конечно, все съ меньшимъ успѣхомъ и выгодой, вслѣдствіе превращенія лучшихъ степныхъ укосовъ подъ хлѣбопашество; а угодья менѣе удобныя и травы даютъ меньше. Всѣ же сѣнокосные луга уже используются населеніемъ.

О количествѣ стадъ инородцевъ никто ничего опредѣленнаго не знаетъ; одно извѣстно, что существуютъ громадныя стада рогатаго скота, овецъ, и табуны лошадей, составляющіе собственность отдѣльныхъ инородцевъ; точные же статистическія свѣдѣнія о скотоводствѣ всего инородческаго населенія отсутствуютъ. О громадныхъ же его размѣрахъ мы можемъ составить себѣ представленіе по много-милліоннымъ оборотамъ Куиндинской ярмарки скотомъ и продуктами животноводства. Ярмарка эта бываетъ въ іюнѣ мѣсяцѣ, въ 200 верстахъ отъ Павлодара, по лѣвую сторону Иртыша. Здѣсь продается живого скота, кожъ, шерсти и сала и покупается мануфактуры—по свѣдѣніямъ, собраннымъ мною у торговыхъ фирмъ, работающихъ на этой ярмаркѣ—на много милліоновъ рублей.

Изслѣдованіе о положеніи скотоводства въ Алтайскомъ округѣ указываетъ на хорошее обезпеченіе крестьянъ скотомъ. Обусловливается это богатствомъ земельнаго надѣла у многихъ селъ округа. Такъ, напримѣръ, деревня Родина имѣетъ на одно наличное хозяйство до 500 десятинъ полевой земли. Издавна владѣя большими земельными надѣлами, крестьяне не выработали до сихъ поръ цѣлесообразнаго порядка пользованія ими, что является тормазомъ къ развитію у нихъ скотоводства въ такой мѣрѣ, въ какой это желательно и возможно при здѣшнемъ земельномъ просторѣ.

Въ большинствѣ случаевъ земли смежныхъ селъ не имѣютъ точныхъ границъ, изъ за чего идутъ постоянные споры и тяжбы между селами. За отсутствіемъ размежеванія земель на клинья и загоны каждый пашетъ тамъ, гдѣ ему вздумается; при этомъ вы-

гоны для выпаса скота отводятся при селѣ и, въ радіусѣ 2—5 верстъ, смотря по величинѣ селенія,—огораживаются. Огороженная площадь по мѣстному называется „поскотиной“, и на поскотину выгоняются табуны общественнаго скота, лошадей и всѣхъ домашнихъ животныхъ. Такимъ образомъ, скотъ въ этой поскотинѣ ходитъ безъ пастуховъ и, конечно, здѣсь отсутствуетъ всякій порядокъ выпаса скотомъ пастбища. Послѣ свиней идутъ овцы, послѣ овецъ скотъ и птица, однимъ словомъ—дѣло идетъ такъ, какъ придется. Черезъ это, какъ бы велика площадь поскотины ни была, она скоро затаптывается, еще съ весны, и скотъ больше гуляетъ, чѣмъ пасется; а между тѣмъ, будь поскотина раздѣлена на участки, и каждый участокъ опредѣленъ для извѣстнаго рода животныхъ, то на площади того же самаго выгона можно было бы прокормить за лѣто въ два-три раза больше животныхъ. Гуляніе, а не кормленіе скота лѣтомъ отражается особенно неблагопріятно какъ на развитіи молодняка всѣхъ видовъ животныхъ, такъ и на величинѣ удоя молочныхъ коровъ, которыхъ здѣшнее населеніе держитъ значительное количество, въ виду хорошо развитой организаціи сбыта молока на масло. И это происходитъ въ то время, когда за оградой поскотины стоитъ въ аршинъ густая трава; но благодаря тому, что за оградой начинается пахота, и что пахота эта производится въ безпорядкѣ,—использовать эту траву для попаса—нѣтъ возможности до самой глубокой осени, потому что населеніе хлѣбъ свой молотитъ на мѣстѣ сбора, и молотьба эта тянется цѣлую зиму. Будь поля разбиты на клинья, тогда бы паровые залежные клинья могли бы поступать подъ выпасъ скота, а въ мѣстахъ хорошаго роста травы—и подъ сѣнокосы, которые легко бы дѣлать на пайки.

Сейчасъ мы видимъ такое явленіе: группы ходоковъ изъ Россіи блуждаютъ по пустыннымъ и плодороднымъ пространствамъ округа въ поискахъ мѣста для поселенія,—но свободныхъ земель нѣтъ. Земли всѣ юридически считаются занятыми, а фактически пустуютъ.

Такимъ образомъ, населеніе Алтайскаго округа какъ бы страдаетъ не отъ малоземелья, а отъ многоземелья за отсутствіемъ правильнаго порядка землепользованія.

Устроеніе здѣсь землепользованія представитъ населенію возможность болѣе широко развить эксплоатацію степныхъ покосовъ и вѣрнѣе обезпечитъ населеніе кормами, что повліяетъ на улучшеніе качества и количества мѣстнаго скотоводства. Кромѣ того, удаленныя отъ поселка площади земель окажутся свободны-

7. Хозяйство переселенца кр. Бодылевскаго подъ гор. Омскомъ на Барабинской степи.

8. Мериносовое стадо кр. Сизова, въ степи на Алтаѣ.

сданы въ арендное содержаніе подъ прасольское и промышленное скотоводство, или же подъ лѣтнія пастбища для овецъ, что, можетъ способствовать широкому развитію овцеводства, какъ тонкорунаго, такъ и грубошерстнаго.

Въ равнинной части Алтайскаго Округа, между впадинами рѣкъ Касмала и Барнаулка, гдѣ расположена узкая степь, и между впадинами рѣкъ Барнаулка и Алей, въ районѣ Коростылевской степи и Бель-Агача, и между впадинами рѣкъ Алей и Шульба, гдѣ находится Ремовская степь,—часто встрѣчаются обширныя пространства, которыя, за отсутствіемъ поверхнестной воды, прудовъ, рѣчекъ, за малымъ количествомъ осадковъ, лесовой почвы тяжелой для обработки маломощному крестьянину, не скоро еще могутъ быть заняты подъ поселки, и благодаря своему удаленію отъ селъ, не могутъ быть въ настоящее время использованы ни подъ хлѣбопашество, ни подъ пастбище крестьянскаго скота. Такія мѣста съ успѣхомъ могли бы быть отведены для развитія мериносоваго и простого овцеводства, коневодства и скотоводства. Но эти мѣста могутъ служить только какъ лѣтніе выпасы; добыть же на нихъ сѣна на зиму почти невозможно, и если слѧчается, то въ десятилѣтіе разъ—въ годы особенно благопріятные

Овцеводство мериносовое, какъ культурная отрасль сководства, съ успѣхомъ можетъ идти и развиваться при условіи полнаго обезпеченія его кормомъ втеченіе круглаго года. Вышеупомянутыя мѣста, представляя собою вполнѣ удовлетворительныя пастбища мало обезпечены покосными мѣстами; черезъ это овцеводство на зимнее время должно укочевывать съ этихъ мѣстъ въ другія, гдѣ можно заготовить зимніе запасы сѣна. Арендная плата за выпасъ на подходящихъ для овцеводства участкахъ стоитъ такая: 15 коп. съ головы крупнаго и 5 коп. съ головы мелкаго скота; за покосъ 40—60 коп. и распашку 60 к. съ десятины

Въ Бель-Агачской степи часто встрѣчаются хорошія травы особенно люцерны, но заарендовать здѣсь болѣе или менѣе обширныя площади, въ цѣляхъ скотоводческаго и овцеводнаго хозяйства нельзя, т. к. вся южная половина Бель-Агача, заключающая въ себѣ 157.173 дес., очень густо населена. Она раздѣлена на 3.131 участокъ: участки сдаются въ аренду на 3, 6 и 9 лѣтъ, за плату 20—30 руб. въ годъ. Хуторовъ (заимокъ) расположено на этомъ участкѣ 1.088.

Сосѣднія сѣнокосныя урочища также заняты или старожилами или же переселенцами, и поэтому, чтобы обезпечить ското-

водческое хозяйство кормами на зиму, скотъ его прійдется перегонять на это время на войсковыя земли, расположенныя по Иртышу съ сосѣдней Семипалатинской областью. Богатая прииртышская пойма въ состояніи дать изъ года въ годъ обильное количество сѣна, и этимъ обезпечить успѣшное развитіе и упроченіе въ этомъ районѣ мериносоваго овцеводства и скотоводства. Но здѣсь можетъ явиться препятствіемъ то, что необходимые для овцеводства войсковые участки находятся въ арендѣ у частныхъ лицъ, и не всегда ихъ можно взять для этого дѣла.

Вообще, земель, какъ въ Алтайскомъ округѣ, такъ и въ мѣстахъ, посѣщенныхъ мною въ Акмолинской и Семипалатинской областяхъ, годныхъ для овцеводства и скотоводства,—имѣется достаточно, но вслѣдствіе слабо выраженнаго землеустройства, ихъ очень трудно получить.

Земли Сибирскаго казачьяго войска, съ общирными заливными лугами, могущими дать много сѣна, въ настоящее время въ цѣляхъ скотоводства, плохо эксплоатируются. Бѣда заключается въ томъ, что сибирскіе казаки не умѣютъ убирать сѣно такъ чтобы оно могло сохранять свои цѣнныя качества кормового продукта до весны слѣдующаго года. Стоги сѣна кладутся безъ выведенія конусовидныхъ вершинъ, и вдобавокъ, чтобы стогъ не разносило вѣтромъ, въ средину его вбиваютъ колъ при этомъ образуется вокругъ кола воронкообразное пространство, вслѣдствіе чего первый же дождь сильно замачиваетъ сѣно, и оно въ скоромъ времени превращается въ бурую, выщелоченную массу; это и служитъ кормомъ для скота зимою. Кромѣ того, казачье населеніе не всегда скашиваетъ луга; они часто остаются совершенно нескошенными. Если же и приступаютъ къ сѣнокошенію, то очень поздно, въ началѣ или срединѣ августа, когда сѣно уже на корню засохло и достаточно выщелочилось. Между тѣмъ, какъ поселенцы изъ Россіи, снявъ въ аренду казачьи луга, успѣваютъ къ этому времени скосить сѣно второй разъ; это даетъ имъ возможность имѣть запасы двухъ-четырехъ лѣтняго срока. И благодаря цѣлесообразной кладкѣ стоговъ, сѣно это на 3—4 годъ, прекрасно сохраняетъ свой зеленый видъ и свои цѣнныя кормовыя качества. Можетъ быть со временемъ казачье населеніе переймется отъ переселенцевъ методъ уборки и научится сохранять сѣно, но до сихъ поръ мы этого не видимъ и остаемся свидѣтелями факта, что изъ сотни милліоновъ пудовъ корма и половины не утилизируется съ надлежащей выгодой для цѣлей скотоводства.

9. Мериносовое стадо на пастбищѣ Алтайскихъ степей „Кицихинскаго Урочища“ кр. Сосѣдова.

10. Отправка шерсти въ г. Семипалатинскъ изъ хозяйства кр. Сизова (сектантъ-молоканинъ).

Изъ вышеизложеннаго мы приходимъ къ тому заключенію, что развитіе мериносоваго овцеводства и вообще скотоводства можно обезпечить здѣсь только при полукочевомъ его веденіи: используя лѣтніе выпасы въ однихъ мѣстахъ,—на зимнее содержаніе переходить въ другія. Что касается академическаго вопроса о возможности веденія и развитія тонкоруннаго овцеводства въ Алтайскомъ округѣ, то таковой разрѣшенъ въ положительномъ смыслѣ здравой и практической дѣятельностью крестьянъ-овцеводовъ, уже съ успѣхомъ ведущихъ его въ этомъ районѣ.*) Теперь остается правильная организація овцеводства въ дальнѣйшемъ, и главное—созданіе благопріятныхъ условій для его существованія, что уже не подъ силу частнымъ лицамъ, а является задачей спеціальныхъ обществъ, комитетовъ овцеводства и правительственныхъ учрежденій.

Въ настоящее время, за отсутствіемъ сплоченной организаціи между крестьянами овцеводами и планомѣрной дѣятельности мѣстныхъ правительственныхъ органовъ—результаты неимовѣрнаго труда и отважной предпріимчивости первыхъ переселенцевъ овцеводовъ сводятся мѣстной администраціей къ уничтоженію. Такъ, напр., Алтайское Управленіе Кабинетскими земляли передаетъ земли Коростылевскихъ степей, на которыхъ поселились первые крестьяне-овцеводы съ своими мериносовыми стадами, Переселенческому Управленію. А послѣднее отводитъ ихъ подъ поселки крестьянъ земледѣльцевъ и тѣмъ пресѣкаетъ возможность дальнѣйшаго развитія мериносоваго овцеводства въ этомъ краѣ. Если правительствомъ не будетъ оказано вниманія ходатайствамъ и просьбамъ Алтайскихъ крестьянъ-овцеводовъ о сохраненіи возможности имъ работать на поприщѣ веденія и развитія мериносоваго овцеводства, то эта необходимая и полезная государственная отрасль хозяйства будетъ убита въ зародышѣ своего существованія.

Передача земель, занятыхъ подъ мериносовое овцеводство, для крестьянскихъ земледѣльческихъ поселковъ врядъ ли является цѣлесообразнымъ, потому что большинство этихъ почвъ имѣютъ солонцоватый характеръ, съ мелкимъ пахотнымъ слоемъ, сѣровато и красновато-бураго лѣсовиднаго суглинка. Ожидать хорошаго урожая здѣсь можно только при достаточномъ количествѣ осадковъ. Мѣстность же эта, по метеорологическимъ даннымъ, изъ десяти лѣтъ бываетъ достаточно орошена лишь 1—2 года.

*) Ст. П. Сизовъ, Бр. Сосѣдовы, Сдоръ.

Угнетенный видъ степи, покрытой ковылью, полыннымъ дерномъ, распредѣленнымъ оазисами, какъ бы подтверждаетъ эти метеорологическіе выводы. На болѣе возвышенныхъ мѣстахъ степи, примыкающихъ къ сопкамъ и увaламъ, мощность почвеннаго слоя достигаетъ всего 1—2 сантиметровъ, или же имѣетъ скелетный характеръ, непрегодный для хлѣбопашества. Многія мѣста Корыстылевской степи, Бель-Агачской и Узкой лишены проточныхъ водъ. Озера же, хотя и часто встрѣчаются, но имѣютъ соленую воду, пригодною лишь, и то не всегда, для скота. Верхній слой почвы мучнистаго, иногда болѣе плотнаго строенія; послѣ распашки легко распыляется. Зернистой структуры, присущей чернозему, не бываетъ. Отдать теперь эти степи въ руки крестьянъ земледѣльцевъ, значитъ—сдѣлать двойное разореніе: разорить уже устроившихся крестьянъ-овцеводовъ и въ будущемъ разорить устраиваемыхъ переселенцевъ.

Вообще при заселеніи равниннаго района Алтайскаго Округа и Степного края западной Сибири надо руководиться большою осторожностью и вниманіемъ по отношенію выбора мѣстъ для переселенческихъ поселковъ. Отдавать же первыя попавшіяся подъ руку сводныя мѣста переселенцамъ для земледѣлія врядъ ли является достигающимъ цѣли, и именно здѣсь, гдѣ континентальный климатъ и свойства почвъ при отсутствіи въ настоящее время искуственнаго орошенія не всегда обезпечиваютъ земледѣльцу урожай; гдѣ сильные и частые вѣтры при высокой температурѣ лѣтомъ (40°) выжигаютъ растительность и выдуваютъ мелкій пахотный слой почвы, а зимою буранными порывами сдуваютъ снѣгъ съ полей и открываютъ посѣвы губительному дѣйствію 25° морозовъ; гдѣ иногда, при короткой веснѣ снѣговыя воды, не успѣвъ достаточно насытить земли, быстро стекаютъ въ балки, что при недостаткѣ осадковъ (142—350 мм.) и рѣдкомъ ихъ выпаденіи въ періодъ роста культурныхъ растеній, при раннихъ засухахъ, позднихъ весеннихъ и раннихъ осеннихъ заморозкахъ и сухой осени—создаютъ тѣ неблагоріятныя климатическія условія, которыя губительно вліяютъ на развитіе посѣвовъ и полученіе хорошихъ урожаевъ; громадное распространеніе солонцовъ и подсолонковъ, пока непригодныхъ еще для земледѣлія, бѣдность перегноемъ скелетныхъ лѣсовидно-суглинистыхъ и глинистыхъ почвъ, и свойство послѣднихъ образовывать на поверхности своей твердую корку, не благопріятно вліяющую, какъ на увлажненіе осадками почвъ, такъ и на обработку ихъ и развитіе на нихъ посѣвовъ; частое и сильное поврежденіе хлѣбовъ кобылкой, гу-

11. Крестьянское стадо коровъ по рѣкѣ Алею.

12. Лошади хозяйства крестьянина Бодылевскаго.

сеницей, саранчей, мышами, сусликами, зайцами и другими вредителями; отсутствіе желѣзныхъ дорогъ и дороговизна транспорта хлѣба на рынки, слабое развитіе почты, телеграфа и сел.-хоз. образованія, отсутствіе организаціи агрономической помощи населенію и земскаго самоуправленія, все это насъ приводитъ къ тому выводу, что усиленное развитіе здѣсь распашки поведетъ край къ разоренію и голодовкамъ, и что земледѣліе можетъ существовать здѣсь съ пользою для населенія, только при условіи, если базисомъ крестьянскаго благосостоянія будетъ поставлено скотоводство, какъ главная отрасль его хозяйства. Только при широкомъ насажденіи сельско-хозяйственнаго образованія создадутся болѣе культурныя группы русскаго населенія въ качествѣ колонизаціоннаго ядра, которыя, силою своего знанія и интеллекта съумѣютъ приспособиться къ неблатопріятнымъ климатическимъ и почвеннымъ условіямъ здѣшняго района и, выработавъ методъ борьбы съ ними для успѣшнаго веденія хозяйства, поведутъ за собою, указывая болѣе правильный путь, остальную переселенческую массу. Рядовой же переселенецъ крестьянинъ, въ своей темнотѣ, быстро и безсознательно хищнически растративъ вѣковой запасъ дѣвственной почвы, скоро окажется вынужденнымъ, при немедленно явившемся истощеніи ея, ожидать продовольственной помощи отъ Правительства. И это особенно имѣетъ мѣсто у переселенца, у котораго сибирская свобода и земельный просторъ очень скоро атрофируютъ и тотъ слабый комплексъ культурныхъ привычекъ и умѣнья, которыя онъ накопилъ и привезъ изъ Россіи.

Правительство, затрачивая въ настоящее время десятокъ милліоновъ рублей на переселенческое дѣло, далеко отстаетъ отъ удовлетворенія всѣхъ нуждъ современнаго переселенческаго движенія; почему желательно, чтобы бюджетъ на дѣло переселенія стоялъ въ соотвѣтствіи съ нуждами его, и Правительство, пока еще не поздно, взяло бы на себя: I) иниціативу по учрежденію организаціи агрономической помощи населенію; ближайшей задачей пріобрѣтеніи доброкачественнаго сѣменнаго матеріала. 2) Устройорганизаціи должна быть: а) выработкмѣръ къ прегражденію расхищенія богатствъ, на которыхъ жиздится благополучіе переселенцевъ, б) заботы о поднятіи экономическаго положенія населенія, чему могутъ способствовать: основаніе племенныхъ стадъ, снабженіе населенія лучшими племенными производителями, учрежденіе опытныхъ полей и содѣйствіе крестьянамъ въ ство искусственнаго орошенія, что повліяетъ на усиленіе количественной и качественной колонизаціонной емкости края.

3) Устройство хорошо организованныхъ сельско-хозяйственныхъ школъ въ достаточномъ количествѣ, главнымъ образомъ низшихъ, задачей которыхъ должно быть распространеніе въ широкихъ размѣрахъ сельско-хозяйственнаго образованія среди мѣстнаго населенія. 4) Скорѣйшее открытіе въ этомъ краѣ земскихъ учрежденій.

Вотъ важнѣйшія нужды этого далекаго, богатаго, но мало устроеннаго края. Своевременнымъ удовлетвореніемъ ихъ еще возможно предохранить отъ дальнѣйшаго истощенія и разоренія этотъ край и его населеніе, и, повысивъ культурный уровень послѣдняго, дать ему средство путемъ самодѣятельности планомѣрно использовать богатства этого края, и тѣмъ создать себѣ матеріальную обезпеченность и нравственное удовлетвореніе на мѣстѣ своей новой родины.

При составленіи этого доклада, кромѣ личныхъ своихъ наблюденій и впечатлѣній авторъ пользовался слѣдующими литературными источниками:

Gr. v. Helmersen. Reise naoh dem Altai.

C. T. von Zedebour. Reise duroh das Altai-Gebirqe.

Н. М. Ядринцевъ. Отчетъ о поѣздкѣ въ Горный Алтай.

Выдринъ и Ростовскій. Матеріалы по изслѣдованію почвъ Алтайскаго Округа.

Алтайскій сборникъ.

Суворцевъ М. Матеріалы къ изученію энтомологической фауны Алтая и Семипалатинской области.

В. Сапожниковъ. По Алтаю.

Ф. Забнинъ. Поѣздка на Алтай. Очеркъ переселенческаго дѣла въ Алтайскомъ округѣ въ 1884—1898 г. Изд. Главнаго Управленія Алтайскаго округа.

П. Н. Крыловъ. Очеркъ растительности Томской губ.

Приложеніе.

Списокъ растеній гербаріума.

Растенія, передъ которыми стоитъ—*„не встрѣчаются въ южной и средней Европейской Россіи“.*

I. Ranunculaceae (Лютиковыя),

1) Adonis appenia L sibirica Ledb. 2) Adonis villosa Ledb. 3) Aconitum volubile Pall. 4) Aconitum barbatum Patr. 5) Aconitum Napellus L. 6) Anemone coerulea Dc. 7) Anemone narcissiflora L. 8) Anemone altaica Fisch. 9) Atragene alpina L., sibirica Rgl. et Til. 10) Aquilegia glandulosa Fisch. 11) Aquilegia sibirica. Lain. 12) Callianthemum rutaefolium C. A. Mey. 13) Cimicifuga foetida L. 14) Clematis orientalis L. obtusifolia Hook et Th. 15) Hegemone lilacina Bge. 16) Isopyrum fumarioides L. 17) Oxygraphis glaceialis Bge. 18) Paeonia hybrida Pall. 19) Paeonia anomala L. 20) Palsatilla albana spreug. 21) Ranunculus affinis R. Br. 22) Ranunculus auricomus L. j sibiricus Glehn. 23) Ranunculus natans C. A. Mey. 24) Ranunculus Cymballaria Pursh. 25. Ranunculus lasiocarpus C. A. Mey. 26) Ranunculus plantaginifolius Murr. 27) Thalictrum petaloideum L. 28) Thalictrum alpinum L. 29) Thalictrum foetidum L. 30) Trollius altaicus C. A. Mey. 31) Trollius asiaticus L.

III. Berberideae. (Барбарисовыя).

32) Berberis sibirica Pall.

VI. Papaveraceae (Маковыя).

33) Papaver alpinum L.

VII. Fumariaceae.

34) Chiazospermum erectum Bernh. 35) Corydalis bracteata Pers. 36) Corydalis capnoides Koch. 37) Corydalis nobilis Pers. 38) Corydalis pauciflora Pers. 39) Corydalis stricta steph. 40) Fumaria Vaillantii Loisl.

VIII. Cruciferae (Крестоцвѣтныя).

41) Alyssum lenense Adams. 42) Alyssum alpestre L. 43) Arabis incarnata Pall. 44) Gardamine macrophylla Willa. 45) Chorispora sibirica D. C. 46) Draba algïda Adams. 47) Draba hirta L. 48) Draba incana L. 49) Draba repens M. a. Bied. 50). Eutrema alpestre Ledb. 51) Hesperis aprica Poir. 52) Hutchinsia calycina Desr. 53) Macropodium nivale R. Br. 54) Matthiola deflexa Bge. 55) Parrya microcarpa Ledb. 56. Ptilotridium canescens C. A. Mey. 57) Thlaspi cochleariforme D. C.

XII. Violaricae (Фіалковыя).

58) Viola altaica Pall. 59) Viola biflora L. Viola dissecta Ledb. 61). Viola uniflora L.

XV. Sileneae (Гвоздичныя).

62. Gypsophila petraea Fenzl. 63) Gypsophila stricta Bge. 64) Lychnis tristis Bge. 65) Lychnis apetala L. 66) Silene graminifolia Otth. 67) Silene turgida M. a Bieb.

XVI. Alsineae.

68) Alsine arctica Fenzl. 69. Stellaria dichotoma L. 70) Alsine verna Bartl. 71) Cèrastium dauricum Fisch. 72) Cerastium lithospermifolium Fisch. 73) Cerastium pilosum Ledb. 74) Moehringia lateriflora Fenzl. var. umbrosa Rgl. 75) Stellaria Bungeuna Fenzl.

XXIII. Hypericineae (Звѣробойныя).

76) Hypericum Ascyron L.

XXVII. Geraniaceae (Гераневыя).

77) Biebersteinia adora Steph.

XXXI. Zygophyllaceae.

78) Zypophyllum pterocarpum Bge.

XLI. Popilionaceae (Мотыльковыя).

79. Astragalus Alopecurus Pall. 80) Asragalus alpinus L. 81) Astragalus ceratoides M. a. Bieb. 82) Astragalus follicularis Pall. 83) As-

tragalus frigidus L. 84) Astragalus semibilocularis Fisch. 85) Astragalus Schanginiamus Pall. 86) Astragalus stenoceras C. A. Mey. 87) Astragalus testiculotus Pall. 88) Caragana Bungei Ledb. 89) Caragana pygmaea D. C. 90) Caragana spinosa D. C. 91) Glycyrhiza uralensis Fisch. 92) Güldenstädtia monophylla Fisch. 93) Hedysarum obscurum L. 94) Hedysarum polymorphum Ledb. 95) Lathyrus humilis Fisch. 96) Medicago platycarpa Lebd. 97) Orbus alpestris Wald. et Kit. 98) Orobus tathyroides L. 99) Oxytropis ambigua Pall. 100) Oxytropis deflexa Pall. 101) Oxytropis glabra D. C. 102) Oxytropis olygantha Bde. 103) Oxytropis pilosa Pall. 104) Oxytropis setosa Pall. 105) Oxytropis squamulosa D. C. 106) Oxytropis vaginata Fisch. 107) Thermopsis lanceolata R. Br. 108) Trifolium eximium Steph. 109) Trifolium lupinaster. 110) Vicia amoena Fisch. 111) vicia castata Ledb. 112) Vicia megalotropis Ledb.

XLIII Rosaceae (Розоцвѣтныя).

113) Chamaerodos altaica Bde. 114) Chamaerodos erecta Bge. 115) Camaerodo s sabulosa Bge. 116) Coluria gevides R. Br. 117) Comarum Salessowii Bge. 118) Dryas actopetala L. 119). Potentilla astragalifolia Bge. 120) Potentilla fruticosa L. 121) Potentilla gelida C. A. Mey. 122) Potentilla nivea L. 123) Potentilla rupestris L. 124) Potentilla subacaulis L. 125) Potentilla viscosa Don. 126) Rosa pimpinellifolia L. 127) Rnbus arcticus L. 128) Sanguisorba alpina Bge. 129) Sibbaldia adpressa Bge. 130) Sibbaldia procumbens L. 131) Sibiraea laevigata Max. 132) Spyraea alpina Pall. 133) Spiraea chamaedrifolia L. 134) Spiraea trilobata L.

XLIV. Pomaceae (Яблоневыя).

135) Catoneaster uniflora Bge. 136) Crataegus sanguinea Pall.

XLV. Onagrariae (Онагровыя).

137) Epilobium anagallidifolium Lam. 138) Epilobium latifolium L.

LI. Tamaroscineae (Жидовниковыя).

139) Hololachne soongarica Ehrenb. 140) Myricaria daurica Ehrenb.

LV. Portulaceae (Портулаковыя).

141) Claytonia joanneana R. et Sch.

LVIII. Crassulaceae (Толстянковыя).

142) Sedum Rhodiola D. C. var elongatum Ledb. 143) Sedum Ewersii Ledb. 144) Sedum quadrifidum Pall. 145) Umbilicus spinosus D. C.

LIX. Grossulariceae (Смородинныя).

146) Ribes aciculare Smith. 147) Ribes petraeum Wulf, atropurpurea.

LX. Saxifragaceae (Камнеломковыя).

148) Saxifraga crassifolia L. 149) Saxifraga flagellaris Willd. 150) Saxifraga melaleuca Fisch, 151) Saxifraga appositifolia L. 152) Saxifraga punctata L. 153) Saxifraga sibirica.

LXI. Umbelliferae (Зонтичныя).

154) Aegopodium alpestre Ledb. 155) Bupleurum exaltatum M. a Bieb, 156) Bupleurum falcatum L. 157) Bupleurum multinerve D. C. 158) Bupleurum pusillum Kryl. 159) Libanotis condensata Fisch. 160) Pachypleurum alpinum Ledb.

LXIII. Corneae (Кизиловыя).

161) Cornus sibirica Ledb.

LXV. Caprifoliaceae (Жимолостныя).

162) Linnaea borealis L. 163) Lonicera Bungeana L. 164) Lonicera coerulea L. 165) Lonicera hispida Pall. 166) Lonicera tatarica L.

LXVI. Rubiaceae (Мареновыя).

167) Galium coriaceum Bde.

LXVII. Valerianeae (Валериановыя).

168) Patrinia intermedia R. et Schult. 169) Patrinia sibirica zuss. 170) Valeriana Martjanovi Kryl.

LXIX. Compositae (Сложноцвѣтныя).

171) Alfredia cernua Cass. 172) Artemisia frigida Willd. 173) Artemisia glauca Pall. 174) Artemisia laciniata Willd. 175) Artemisia latifolia Ledb. 176) Artemisia macrantha Ledb. 177) Artemisia rupestris L., f. alpina. 178) Artemisia sericea Web. 179) Artemisia Lieversiana Willd. 180) Aster alpinus L. 181) Aster altaicus Willd. 182) Aster flaceidus Bge. 183) Aster sibiricus L. 184) Cacalia hastata L. 185) Centaurea L. 186) Chrysanthemum sibiricum D. C. 187) Chysanthemum sinuatum Ledb. 188) Cirsium igniarium Spreng., f. multicaulis Kryl. 189) Crepis Bungei Ledb. 190) Crepis chrysantha Furez. 191) Crepis lyrata Fröl. 192) Crepis tenuifolia Willd. 193) Doronicum altaicum Pall. 194) Echinops himilis M. a Bieb. 195 Erigeron armeriaefolius Turcz. 196) Erigeron uniflorus L. 197) Galatella Hauptii Lindl. 198) Hieracium virosum Pall. 199) Jurinea linearifolia D. C. 200) Leontopodium alpinum Cass. 201) Ligularia robusta D. C. 202) Ligularia sibirica Cass. 203) Loydia serotina. 204) Mulgedium azureum D. C. 205) Mulgedium sibiricum Less. 206) Nardosmia frigida Hook. 207) Nardosmia laevigata D. C. 208) Ptarmiça impatiens D. C. 209) Pyrethrum ambignum D. C. 210) Saussurea discolor D. C. 211) Saussurea pugmaea Spreng. 212) Saussurea salicifolia D. C. j major Ledb. 213) Saussurea serrata D. C. 214) Scorzonera radiata Fisch. 215) Senecio resedaefolius Less. 216) Serratula nitida Fisch. glauca Frauto. 217) Toraxacum bicolor D. C.

LXXI. Campanulaceae (Колокольчиковыя)

Adenophora liliifolia Ledb. 219) Campanula pilosa Pall. 220) Campanula Stevenii M. a Bieb.

LXXIII. Ericaceae (Вересковыя).

221) Ledum palustre L. 222) Rhododendron davuricum L.

LXXVII. Primulaceae (Первоцвѣтныя).

223) Androsace filiformis Retz. b glandulosa Kryl. 224) Androsace gmelini gärtn. 225) Androsace villosa L. 226) Cartusa Mattioli L. 227) Glaux maritima L. 228) Primula algida Adams. 229) Primula cortusoides L. 230) Primula longiscapa Ledb. 231) Primnla nivalis Pall. a genuina. 232) Primula officinalis Jacq b macrocalyx Bge. 233) Primula sibirica Jacq.

LXXXI. Asclepiadeae (Латушниковыя).

234) Vincetoxicum sibiricum Decaisne.

LXXXII Gentianaceae (Горечавковыя).

235) Anagallidium dichotomum Fries. 236) Gantiana algida Pall. 237) Gentiana altaica Pall. 238) Gentiana barbata Groel. 239) Gentiana decumbens L. 240) Gentiana macrophylla Pall. 241) Gentiana prostrata Haenke. 242) Gentiana riparia Kar. et Kir. 243) Gentiana septemfida Pall. 244) Gentiana tenella Rotb. a tetramera Furcz. 245) Gentiana verna L., a angulosa Wahllg. 246) Schultia compacta Ledb. 247) Schultia crinita Spreng. 248) Swertia obtusa Ledb.

LXXXV. Polemoniaceae (Синюховыя).

249). Phlox sibirica.

LXXXVI. Convolvulaceae (Повилковыя).

250). Convolvulus Ammani Ders.

LXXXVIII. Borragineae (Бурачниковыя).

251) Anchusa myosotidiflora Lehm d. grandiflora D. C. 252) Arnebia gutlata Bge. 253) Eritrichium pectinatum D. C. 254) Eritrichium villosum Bge. 255) Onosma simplicissimum L. 256) Pulmonaria mollissima Kerner.

LXXXIX. Solanaceae (Пасленовыя).

257) Hyoscyamus physaloides L. 258) Panzeria lanata Pers.

XC. Scrophulariaceae (Норичниковыя).

259) Castileja pallida Kunth. 260) Pedicularis abrotanifolia M. a. Bieb. 261) Pedicularis altaica Steph. 262) Pedicularis comosa L. 263) Pedicularis elata L. 264) Pedicularis tristis L. 265) Pedicularis versicolor Wahlenb. 266) Pedicularis uliginosa Bge. 267) Scrophularia altaica Murr. 268) Scrophularia incisa Weium. 269) Veronica macrostemon Bge. 270) Veronica pinnata L.

XCI. Orobanchaceae (Заразиховыя).

271) Philipaea lonuginosa C. A. Mey.

XCV. Labiatae (Губоцвѣтныя).

272) Amethystea caerulea L. 273) Dracocephalum altaiense Laxm. 274) Dracocephalum imberbe Bge. 275) Dracocephalum Moldavica L. b. asiaticum Hiltebr. 276) Dracocephalum nutans L. 277) Dracocephalum origanoides Bge. 278) Dracocephalum peregrinum L. 279) Nepeta lavandulacea L. 280) Nepeta macrantha Fisch. 281) Scutellaria alpina L., var lupulina Benth. 282). Zizyphora clinopodioides Lam.

CII. Polygoneae (Гречишныя).

283) Rheum Raponticum L.

XCVII. Plumbagineae.

284) Statice speciosa L.

CIV. Thymelaceae.

285) Passerina racemosa.

CVII. Euphorbiaceae (Малочайныя).

286) Euphorbia lutescens C. A. Mey.

CXVI. Betulaceae (Березовыя).

287) Alnus viridis (Alnus fruticosa Rup). 288) Betula humilis Schrank. 289) Betula nana L.

CXVIII. Abietineae (Хвойныя).

290) Abies sibirica Ledb.

CXXVI. Orchideae (Орхидныя).

291) Cypripedium Macranthon Sw. 292) Gymnandra Pallasii Cham et Schlecht. 293) Neotlia camtschatica Spr.

CXXXI. Liliaceae (Лилейныя).

294) Allium fistulosum. 295) Fritillaria.

CXXXII. Cyperaceae Juss (Ситовниковыя).

296) Carex acuta L. 297) Carex hirta L. 298) Carex Schreberi Schrank.

CXXXIII. Gramineae (Злаковыя).

299) Aira caespitosa L. 300) Agrostis alba. 301) Agrostis stolonifera 302) Alopecurus fulvus Sm. 303) Alopecurus pratensis. 304) Apera spica venti P. de. B. 305) Beckmannia eruciformis Host. 306) Brachypodium sylvaticum P. de B. 307) Bromus inermis Leyss. 308) Bromus mollis. 309) Bromus pàtulus. 310) Bromus arvensis L. 311) Bromus testorum. 312) Calamagrostis Epigeios Roth. 313) Calamagrostis pavides. 314) Coeleria cristata. 315) Dactylis glomerata. 316) Festuca elatior L. 317) Melica nutans. 318) Phleum boehmeri Wibl. 319) Phleum pratense L. 320) Poa bulbosa. 321) Poa compressa. 322) Poa serotina. 323) Triticum caninum Schreb. 324) Triticum cristatum.

Polypodiaceae (Папортникообразныя).

325) Asplenium crenulatum. 326) Asplenium Ruta muraria L. 327) Asplenium septentrionale Swartz. 328) Asplenium Trichomanes L. 329) Lycopodium alpinum. 330) Polypodium Dryopteris. 331) Polypodium Phaegopteris. 332) Pteris argentea S. g. Gmelin.

I. Морозовъ.

1907 года.
Декабря 30-го дня.

CXXXII. Cyperaceae Juss (Ситовниковыя).

296) Carex acuta L. 297) Carex hirta L. 298) Carex Schreberi Schrank.

CXXXIII. Gramineae (Злаковыя).

299) Aira caespitosa L. 300) Agrostis alba. 301) Agrostis stolonifera 302) Alopecurus fulvus Sm. 303) Alopecurus pratensis. 304) Apera spica venti P. de B. 305) Beckmannia eruciformis Host. 306) Brachypodium sylvaticum P. de B. 307) Bromus inermis Leyss. 308) Bromus mollis. 309) Bromus patulus. 310) Bromus arvensis L. 311) Bromus testorum. 312) Calamagrostis Epigeios Roth. 313) Calamagrostis pavides. 314) Coeleria cristata. 315) Dactylis glomerata. 316) Festuca elatior L. 317) Melica nutans. 318) Phleum boehmeri Wibel. 319) Phleum pratense L. 320) Poa bulbosa. 321) Poa compressa. 322) Poa serotina. 323) Triticum caninum Schreb. 324) Triticum repens L.

Polypodiaceae (Папортниковообразныя).

325) Asplenium crenulatum. 326) Asplenium Ruta muraria L. 327) Asplenium septentrionale Swartz. 328) Asplenium Trichomanes L. 329) Lycopodium alpinum. 330) Polypodium Dryopteris. 331) Polypodium Phaegopteris. 332) Pteris argentea S. g. Gmelin.

I. Морозовъ.

1907 года.
Декабря 30-го дня.